Mittasch, Alwin, Über Katalyse und Katalysatoren in Chemie und Biologie. 770, 785.
Nord, F. F., Beziehungen zwischen Tieftemperaturforschung und Kolloidchemie. 481.
Nümann, Wilhelm, Die Leitfähigkeit des Calciumbikarbonates und die Bestimmung der Sulfate und Gesamthärte in natürlichen Gewässern mit Hilfe der elektrischen Leitfähigkeit. 693.
Ortmann, W., Die Herstellung von Kunstseide mit Elektro-Spinnzentrifugen. 646.
Riesenfeld, E. H., und T. L. Chang, Die Verteilung der schweren Wasserisotope auf der Erde. 616.
Rogowski, F., Neuzeitliche Waschmittel. 266.
Rudy, H., Absorptionsspektren im Dienste der Vitaminforschung. 497.
Stoll, Arthur, Zusammenhänge zwischen der Chemie des Chlorophylls und seiner Funktion in der Photosynthese. 53.
Tammann, G., Henry Louis Le Chatelier. 769.
Vorländer, D., Über suprakristalline Verbindungen. 113.

Geographie und Meteorologie.

Defant, A., Die wissenschaftlichen Ergebnisse der norwegischen Nordpolar-Expedition auf der „Maud" 1918 bis 1925. 10.
Dietrich, G., Aufbau und Bewegung von Golfstrom und Agulhasstrom, eine vergleichende Betrachtung. 225.
Gast, P., Die Erdmessung und die Baltische Geodätische Kommission. 150, 167, 182.
Kähler, K., Die luftelektrischen Verhältnisse der norddeutschen Tiefebene. 246.
von Poletika, W. P., Die russische Agrarexpedition nach Abessinien. 230.
— Russische Steppen im klimatischen Rahmen der Großebene Eurasiens. 290.
Steuer, Adolf, Die Entwicklung der deutschen marinen Planktonforschung. (Zu Ernst Hentschels sechzigstem Geburtstag am 25. Februar 1930.) 129.
Troll, C., Das Lebenswerk Adolf Stielers. 234.
Wüst, Georg, Die Tiefenzirkulation im Raume des Atlantischen Ozeans. 133.

Geologie und Mineralogie.

Born, H.-J., Der Heliumgehalt nicht α-strahlender Mineralien und seine Deutung. 73.
v. Bubnoff, S., Geologische Forschung im Apennin. 473.
Correns, Carl W., Petrographie der Tone. 117.
Dietrich, G., Die Ergebnisse der holländischen Schwere-Expedition 1923—1932. 395.
von Poletika, W. P., A. P. Karpinski (7. 1. 1847—15. 7. 1936). 790.
Stach, Erich, Grundzüge der Kohlenpetrographie. 161.
Stille, Hans, Der Wechsel der Faltungsräume im Kordillerensystem Amerikas. 568.

Allgemeine und spezielle Biologie und Physiologie.

Arnold, O., F. Holtz und H. Marx, Über Beziehungen der Sexualhormone zum Kalkstoffwechsel und zum Knochenmark. 314.
Bach, H., Die biologische Abwasserreinigung. Ein Blick auf ihren neuzeitigen Stand. 385.
Baier, Carl Robert, Untersuchungen zur Hydrobakteriologie norddeutscher Seen mit verschiedenem Kalk- und Humusgehalt. 469.
Beutler, Ruth, Über den Blutzucker der Biene (Apis mellifica). 486.
Broch, Hjalmar, Johannes Schmidts „Dana"-Expedition um die Welt, 1928—1930, und ihre Bedeutung. 342.
v. Domarus, A., Blutgruppen, Blutübertragung und Blutersatzmittel. 593.
Eidmann, H., Das Atta-Problem. Untersuchungen über die Biologie und wirtschaftliche Bedeutung der Blattschneiderameise Atta sexdens L. 257.
Fischer, M. H., Über das Gleichgewicht. Tatsachen und Probleme. 449.
Gaffron, H., und K. Wohl, Zur Theorie der Assimilation. 81, 103.
Goetsch, W., Untersuchungen über den Termiten-Staat. 371.
Guenther, Konrad, Georg Schweinfurth zum 100. Geburtstage. 817.
Hartmann, Max, Wesen und Wege der biologischen Erkenntnis. 705.
Höber, Rudolf, Membranen als Modelle physiologischer Objekte (Permeabilität und Salzaufnahme). 196.
Holtz, F., und F. Kramer, Über Nebenschilddrüsentetanie, Kalkhaushalt, elektrische Erregbarkeit und A.T. 10. 177.
Jores, Arthur, Rhythmikphysiologie und -pathologie des Menschen. 408.
Kugler, Hans, Hummeln als Blütenbesucher. Ein Beitrag zur experimentellen Blütenökologie. 356.
Kühn, Alfred, Versuche über die Wirkungsweise der Erbanlagen. 1.
Lehmann, F. E., Selektive Beeinflussung frühembryonaler Entwicklungsvorgänge bei Wirbeltieren. 401.
Mangold, O., Experimente zur Analyse der Zusammenarbeit der Keimblätter. 753.
Mitscherlich, Eilh. Alfred, Die Feststellung des Gehaltes eines Bodens an den für unsere Pflanzen aufnehmbaren Kali- und Phosphorsäuremengen. 582.
Mittasch, Alwin, Über Katalyse und Katalysatoren in Chemie und Biologie. 770, 785.
Müller, K. O., Die Variabilität der Virulenz und der biologischen Spezialisation bei dem Erreger der Kartoffelkrautfäule, Phytophthora infestans. 552.
von Poletika, W. P., Die russische Agrarexpedition nach Abessinien. 230.
Ranzi, Silvio, Zur Kenntnis der Fortpflanzung bei den Selachiern. 642.
Rebel, Hans, Mikrolepidopteren aus dem baltischen Bernstein. 519.
Renner, O., Hugo de Vries. 1848—1935. 321.
Schröter, C., Eduard Rübel. 641.
v. Skramlik, Emil, I. P. Pawlow zum Gedächtnis. 417.

Mittasch, Alwin, Über Katalyse und Katalysatoren in Chemie und Biologie. 770, 785.
Nord, F. F., Beziehungen zwischen Tieftemperaturforschung und Kolloidchemie. 481.
Nümann, Wilhelm, Die Leitfähigkeit des Calciumbikarbonates und die Bestimmung der Sulfate und Gesamthärte in natürlichen Gewässern mit Hilfe der elektrischen Leitfähigkeit. 693.
Ortmann, W., Die Herstellung von Kunstseide mit Elektro-Spinnzentrifugen. 646.
Riesenfeld, E. H., und T. L. Chang, Die Verteilung der schweren Wasserisotope auf der Erde. 616.
Rogowski, F., Neuzeitliche Waschmittel. 266.
Rudy, H., Absorptionsspektren im Dienste der Vitaminforschung. 497.
Stoll, Arthur, Zusammenhänge zwischen der Chemie des Chlorophylls und seiner Funktion in der Photosynthese. 53.
Tammann, G., Henry Louis Le Chatelier. 769.
Vorländer, D., Über suprakristalline Verbindungen. 113.

Geographie und Meteorologie.

Defant, A., Die wissenschaftlichen Ergebnisse der norwegischen Nordpolar-Expedition auf der „Maud" 1918 bis 1925. 10.
Dietrich, G., Aufbau und Bewegung von Golfstrom und Agulhasstrom, eine vergleichende Betrachtung. 225.
Gast, P., Die Erdmessung und die Baltische Geodätische Kommission. 150, 167, 182.
Kähler, K., Die luftelektrischen Verhältnisse der norddeutschen Tiefebene. 246.
von Poletika, W. P., Die russische Agrarexpedition nach Abessinien. 230.
— Russische Steppen im klimatischen Rahmen der Großebene Eurasiens. 290.
Steuer, Adolf, Die Entwicklung der deutschen marinen Planktonforschung. (Zu Ernst Hentschels sechzigstem Geburtstag am 25. Februar 1930.) 129.
Troll, C., Das Lebenswerk Adolf Stielers. 234.
Wüst, Georg, Die Tiefenzirkulation im Raume des Atlantischen Ozeans. 133.

Geologie und Mineralogie.

Born, H.-J., Der Heliumgehalt nicht α-strahlender Mineralien und seine Deutung. 73.
v. Bubnoff, S., Geologische Forschung im Apennin. 473.
Correns, Carl W., Petrographie der Tone. 117.
Dietrich, G., Die Ergebnisse der holländischen Schwere-Expedition 1923—1932. 395.
von Poletika, W. P., A. P. Karpinski (7. 1. 1847—15. 7. 1936). 790.
Stach, Erich, Grundzüge der Kohlenpetrographie. 161.
Stille, Hans, Der Wechsel der Faltungsräume im Kordillerensystem Amerikas. 568.

Allgemeine und spezielle Biologie und Physiologie.

Arnold, O., F. Holtz und H. Marx, Über Beziehungen der Sexualhormone zum Kalkstoffwechsel und zum Knochenmark. 314.
Bach, H., Die biologische Abwasserreinigung. Ein Blick auf ihren neuzeitigen Stand. 385.
Baier, Carl Robert, Untersuchungen zur Hydrobakteriologie norddeutscher Seen mit verschiedenem Kalk- und Humusgehalt. 469.
Beutler, Ruth, Über den Blutzucker der Biene (Apis mellifica). 486.
Broch, Hjalmar, Johannes Schmidts „Dana"-Expedition um die Welt, 1928—1930, und ihre Bedeutung. 342.
v. Domarus, A., Blutgruppen, Blutübertragung und Blutersatzmittel. 593.
Eidmann, H., Das Atta-Problem. Untersuchungen über die Biologie und wirtschaftliche Bedeutung der Blattschneiderameise Atta sexdens L. 257.
Fischer, M. H., Über das Gleichgewicht. Tatsachen und Probleme. 449.
Gaffron, H., und K. Wohl, Zur Theorie der Assimilation. 81, 103.
Goetsch, W., Untersuchungen über den Termiten-Staat. 371.
Guenther, Konrad, Georg Schweinfurth zum 100. Geburtstage. 817.
Hartmann, Max, Wesen und Wege der biologischen Erkenntnis. 705.
Höber, Rudolf, Membranen als Modelle physiologischer Objekte (Permeabilität und Salzaufnahme). 196.
Holtz, F., und F. Kramer, Über Nebenschilddrüsentetanie, Kalkhaushalt, elektrische Erregbarkeit und A.T. 10. 177.
Jores, Arthur, Rhythmikphysiologie und -pathologie des Menschen. 408.
Kugler, Hans, Hummeln als Blütenbesucher. Ein Beitrag zur experimentellen Blütenökologie. 356.
Kühn, Alfred, Versuche über die Wirkungsweise der Erbanlagen. 1.
Lehmann, F. E., Selektive Beeinflussung frühembryonaler Entwicklungsvorgänge bei Wirbeltieren. 401.
Mangold, O., Experimente zur Analyse der Zusammenarbeit der Keimblätter. 753.
Mitscherlich, Eilh. Alfred, Die Feststellung des Gehaltes eines Bodens an den für unsere Pflanzen aufnehmbaren Kali- und Phosphorsäuremengen. 582.
Mittasch, Alwin, Über Katalyse und Katalysatoren in Chemie und Biologie. 770, 785.
Müller, K. O., Die Variabilität der Virulenz und der biologischen Spezialisation bei dem Erreger der Kartoffelkrautfäule, Phytophthora infestans. 552.
von Poletika, W. P., Die russische Agrarexpedition nach Abessinien. 230.
Ranzi, Silvio, Zur Kenntnis der Fortpflanzung bei den Selachiern. 642.
Rebel, Hans, Mikrolepidopteren aus dem baltischen Bernstein. 519.
Renner, O., Hugo de Vries. 1848—1935. 321.
Schröter, C., Eduard Rübel. 641.
v. Skramlik, Emil, I. P. Pawlow zum Gedächtnis. 417.

Stein, Emmy, Erbliche, durch Radiumbestrahlung erzeugte Zell- und Gewebe-Entartung beim Löwenmaul (Antirrhinum majus). 337.
Steuer, Adolf, Die Entwicklung der deutschen marinen Planktonforschung. (Zu Ernst Hentschels sechzigstem Geburtstag am 25. Februar 1936.) 129.
Stoll, Arthur, Zusammenhänge zwischen der Chemie des Chlorophylls und seiner Funktion in der Photosynthese. 53.
Wöhlisch, Edgar, Die klassische Theorie der Blutgerinnung und ihre neuere Entwicklung. 513.

Anthropologie und Medizin.

Diepgen, Paul, Die Leistung und der Geist der Medizin an der Berliner Charité im ersten Jahrhundert ihres Bestehens (1710—1810). 273.
v. Domarus, A., Blutgruppen, Blutübertragung und Blutersatzmittel. 593.
Holtz, F., und F. Kramer, Über Nebenschilddrüsentetanie, Kalkhaushalt, elektrische Erregbarkeit und A.T. 10. 177.
Jores, Arthur, Rhythmikphysiologie und -pathologie des Menschen. 408.
Jusatz, Helmut J., Die epidemiologische Erforschung der Grippe. 505.
Lange, Bruno, Äußere und innere Ursachen der Infektionskrankheiten, dargestellt am Beispiel der Tuberkulose. 802.

Kurze Originalmitteilungen.

Albers, H., und A. Schneider, Über die Cofermentsysteme der Carboxylase. 794.
Alexopoulos, Kessar, Eine neue Methode, um konstante Gleichspannungen für Zählrohranlagen zu erzeugen. 462.

Bale, William F., und Harold C. Hodge, Über die Kristallorientierung im Zahnschmelz. 141.
Marian L. Lefevre, und Harold C. Hodge, Über den anorganischen Aufbau der Zähne. 636.
Barwich, H., und W. Schütze, Anreicherung der leichten Argonisotope durch Diffusion. 667.
Baudisch, Oskar, und Frank Benford, Über einen neuen Farbenindikator für ultraviolettes Licht im Wellenlängenbereich von 2650—3341 Å.E. 361.
Bauer, Hans, Eine für Drosophila neue Form des Y-Chromosoms bei D. repleta. 540.
Bergmann, L., und E. Fues, Bestimmung elastooptischer Konstanten aus Beugungsversuchen. 492
Beutler, H., G. Brauer † und H. O. Jünger, Direkte Darstellung von HD-Wasserstoff auf chemischem Wege. 347.
Boggild, J., Über die Verwandtschaft zwischen Hoffmannschen Stößen und Schauern. 280.
— und A. Karkov, Beitrag zur Absorptionsanalyse der Hoffmannschen Stöße. 588.
Bopp, Fritz, Zweifache Comptonstreuung. 680.
Bothe, W., und H. Wollschitt, Ein einfaches Registrierprinzip für Differential-Luftkalorimeter für biologische Zwecke. 48.
— und W. Gentner, Die Streu- und Sekundärstrahlung harter γ-Strahlen. 171.
Bredereck, Hellmut, und Hans Beuchelt, Über phosphatische Wirkung des Emulsins. 107.
Brosset, Cyrill, Zur Frage der Schwärzung von Zinnober. 813.
Butenandt, A., Zur Physiologie des Δ^5-Androstendiols-(3, 17). 15.

Caspersson, T., Über die Verteilung von Nukleinsäure und Eiweiß in den Chromosomen. 108.
Clusius, K., und A. Frank, Freie Drehbarkeit und Entropie des Schwefelwasserstoffs. 62.

Dadieu, A., und W. Engler, Austausch von Wasserstoffatomen in der Methylgruppe durch schwere Essigsäure. 318.
Dische, Z., Zwei Wege der Phosphorylierung der Glukose zu Hexosediphosphat in intakten Erythrozyten des Menschen. 462.
Dobberstein, H., Piezoelektrizität von Quarz in flüssiger Luft. 414.
Döpel, Robert, Kernprozesse bei der mittleren Korpuskularenergie von Sternzentren. 237.
Dostal, H., und H. Mark, Eine Methode zur Bestimmung der Molekül-Größenverteilung in makromolekularen Systemen. 796.
Druckrey, H., Erwiderung auf die Bemerkung des Herrn W. Fleischmann. 15.
Durau, F., und G. Tschoepe, Zur Frage des Verlaufs von Adsorptionsisothermen an Bleichlorid als Adsorbens. 156.

Ehmert, Alfred, Eine einfache Relaisanordnung zur Registrierung von Zählrohrkoinzidenzen. 814.
Eisler, B., E. Hammarsten und H. Theorell, Aufteilung des blutbildenden Prinzips aus Leber. 142.
Engl, J., und I. Leventer, Eine neue Methode zur Untersuchung piezoelektrischer Substanzen in Pulverform. 217.
Esau, A., J. Pätzold und E. Ahrens, Temperaturmessungen an geschichteten biologischen Geweben bei Frequenzen von $\nu = 2{,}7 \times 10^7$ Hz bis $\nu = 1{,}2 \times 10^9$ Hz. 520.
Eucken, A., und L. Riedel, Versuche zur experimentellen Bestimmung der freien Weglänge der Elektronen in Blei und Cadmium. 696.

Flammersfeld, Arnold, Ein mechanisches Zählwerk mit großem Auflösungsvermögen. 522.
Fleischmann, R., Über die Quantenenergie einiger Kern-γ-Strahlen. 77.
Fleischmann, W., Der Stoffwechsel des geschädigten Gewebes. Bemerkung zur gleichnamigen Arbeit des Herrn H. Druckrey in dieser Zeitschrift 23, S. 796. 15.
Fölsche, T., Über das mechanische Kernmoment des Cäsiums. 297.
Franck, H. H., und H. Reichardt, Nachweis von freiem NH (Imin) bei der thermischen Ammoniakzersetzung. 171.
Freeman, Ira M., Weltkonstanten und atomistische Größen. 557.
Freudenberg, K., O. Westphal und Ph. Groenewoud, Über die gruppenspezifische A-Substanz in Menschenharn und tierischem Gewebe. 522.
— und H. Biller, Über Oxytocin. 523.
Fricke, R., und E. v. Rennenkampff, Zur Abhängigkeit der chemischen Eigenschaften polymorpher Verbindungen von der Kristallart. 762.

Fuchs, J., Die Zweiteilung der Appleton (F-)Region der Ionosphäre. 236.
— Elektronentemperatur und täglicher Gang in der F-Region der Ionosphäre. 429.

Gabler, F., und P. Sokob, Der Kerreffekt am Nitrotoluol. 570.
Gaffron, H., und K. Wohl, Über die Assimilationsleistung verschiedener Chlorellaarten (eine Berichtigung). 412.
Gerlach, Walther, Über die Vergütung von Nickel-Beryllium-Legierungen. 218.
Groth, Wilhelm, und Hans Laudenklos, Der Mechanismus des photochemischen Methanzerfalls. 796.
— Berichtigung. 828.

Haffner, H., und O. Heckmann, Feinstruktur im Farben-Helligkeits-Diagramm des Sternhaufens Praesepe. 635.
Halden, W., Über eine Farbreaktion zum Nachweis und zur Bestimmung von Vitamin D. 296.
Haraldsen, Haakon, und Anna Neuber, Über das magnetische Verhalten im System Chrom-Schwefel. 280.
Harteck, P., und Fr. Knauer, Diffusion langsamer Neutronen in strömendem Wasser. 558.
Hartmann, W., und W. Schottky, Über den Sinn der Gleichrichterwirkung bei Überschuß- und Defekt-Halbleitern. 558.
Heide, F., Neue kristallführende Gläser von Macusani in Peru. 281.
Heimer, A., und E. Hulthén, Bandenspektroskopischer Nachweis der ungeraden Kadmiumisotopen. 377.
— Die Bandenspektren von NiH und CoH. 413.
— Das Bandenspektrum von FeH. 491.
Heimer, Tage, Der Isotopieeffekt des Goldhydrids (AuH/AuD). 78.
— Das Bandenspektrum von MnH. 521.
Hellström, Harry, Die Auslöschung der Methylenblaufluoreszenz durch zweiwertiges Eisen. 70.
— Verschiebung des Redoxpotentials beim Belichten eisenhaltiger Methylenblaulösungen. 217.
Hiedemann, E., und K. H. Hoesch, Zur Frage der optischen Beugungserscheinungen an schwingenden Glaskörpern. 60.
— N. Seifen, und E. Schreuer, Schalldispersion in Flüssigkeiten. 681.
Hock, H., und O. Schrader, Über Cyclohexen-Peroxyd. 159.
Hofmann, Wilhelm, Faserdiagramme von Bleilegierungen. 507.
Hönigschmid, Otto, Über das Atomgewicht des Erbiums. 619.
Hönl, H., Über das magnetische Moment des Protons. 637.
Hylleraas, Egil A., Über die formelmäßige Darstellung der Rotationsenergiekonstanten der Molekule und ihre Anwendung zur Berechnung von Dissoziationsenergien. 279.

Immelman, M. N. S., Erzeugung von Elektronenpaaren durch γ-Strahlen in Krypton. 61.

Jung, H., Ein neues Vorkommen von Montmorillonit. 667.

Kautsky, H., und A. Marx, Der Verlauf des Fluorescenzanstieges lebender Blätter. 317.
— und R. Hormuth, Messungen der Fluorescenzkurven lebender Blätter. 650.
Knoll, M., Änderung der sekundären Elektronenemission von Isolatoren und Halbleitern durch Elektronenbesttahlung. 345.
Kokkoros, P., Über die Gitterkonstanten und die Raumgruppe des Lievrits. 619.
Koller, G., Beobachtungen an den Nephridien von Physcosoma japonicum. 827.
Kortüm, G., Bandenverschiebung als Folge zwischenmolekularer Kräfte. 780.
Kuhn, Werner, Statistische Molekülgestalt und elastische Eigenschaften hochmolekularer Stoffe. 346.

Lamla, E., Bremsung von Neutronen durch Zusammenstoß mit Protonen. 251, 336.
Lamm, Ole, Über die Charakterisierung von Stärke durch Dispersoidanalyse. 508.
v. Laue, M., Modellversuche zur Theorie der Kikuchilinien. 218.
Laves, F., Zur Kenntnis der Hume-Rotheryschen Bindungskräfte in metallischen Verbindungen. 742.
Lennerstrand, Åke, Über die Rolle der Cozymase bei der Phosphorylierung in Hefesystemen. 462.
Leonhardt, J., und W. Borchert, Gitterbeschaffenheit und Wachstum im Umschlagsgebiet polymorpher Substanzen, speziell von Kaliumnitrat. 412.
Lichtenfeld, Alfred, und Karl Schwarz, Modellversuche zur Theorie der Kikuchilinien. 172, 377.
Lindahl, Per Eric, und Åke Oerström, Über eine atmungsfördernde Wirkung von KCN. 142.
— und Lars Olof Oehman, Zur Kenntnis des oxydativen Stoffwechsels im Seeigelkeim. 157.
Lueder, H., W. Schottky und E. Spenke, Zur technischen Beherrschung des Wärmedurchschlags. 61.

Machatschki, F., Über einen künstlichen anorganischen Faserstoff. 742.
— und A. Moser, Darstellung von kristallisiertem Aluminiumorthoarsenat. 743.
Malmberg, Maj, und Hans v. Euler, Zur Methodik der Bestimmung der Leukocytenzahl im Blut von Meerschweinchen. 713.
Matsunaga, Y., Die Gitteränderung von Seidenfibroin beim vollkommenen Trocknen im Vacuum. 446.
Meitner, Lise, und Otto Hahn, Neue Umwandlungsprozesse bei Bestrahlung des Urans mit Neutronen. 158.
Meyer, Herbert, Die Züchtung einer Alge in hochkonzentriertem schwerem Wasser. 346.
Meyerhof, O., und W. Kiessling, Über die Wirkung des Arseniats auf die Gärung. 361.
— — Über Cozymasepyrophosphat. 557.
— und P. Ohlmeyer, Über die Unersetzbarkeit der Cozymase für die enzymatische Milchsäurebildung. 741.
Möller, H., und G. Trömel, Über die Kristallorientierung im Zahnschmelz. 377.

v. Náray-Szabó, St., Über das „kristallisierte Bor". 77.
Nord, F. F., Else Dammann und H. Hofstetter, Über die angebliche Zwangsläufigkeit des einleitenden Phosphorylierens bei der alkoholischen Kohlehydratspaltung. 297.
— Über die Dehydrierungsleistungen von fusarium lini B. 763.

Patat, F., Über das Auftreten von Radikalen beim thermischen Zerfall von Molekülen und die Reaktion $CH_3 + H_2$. 62.
Piccard, A., und E. Stahel, Über die Frage der zeitlichen Koinzidenz der Sekundärstrahlen beim Comptoneffekt. 413.
Pirani, M., und R. Rompe, Ein Vorschlag zur Photometrie verschiedenfarbiger Lichtquellen. 142.

Rajewsky, B., A. Krebs und H. Zickler, Mutationen durch Höhenstrahlung. 619.
Rausch von Traubenberg, H., und H. Adam, Über die Herstellung von Räumen mit erhöhter Neutronenkonzentration. 797.
Reiss, Karl Hans, Zur Möglichkeit der Stoßionisierung in Flüssigkeiten. 317.
Reitz, O., Säurekatalyse in leichtem und schwerem Wasser. 814.
Rona, Elisabeth, und Elisabeth Neuninger, Weitere Beiträge zur Frage der künstlichen Aktivität des Thoriums durch Neutronen. 491.
Royen, P., und K. Hill, Konstitution und Bildungsmechanismus des festen, gelben Phosphorwasserstoffs. 108.
Rummel, Theodor, Die Stabilisierung einer Glimmentladung im homogenen Feld in Luft von Atmosphärendruck mit Hilfe elektrolytisch erzeugter Aluminiumoxydschichten. 158.
Runnström, J., und D. Thörnblom, Über den Einfluß von Pyocyanin auf die durch Ca-freies Seewasser + Natriumrhodanid bewirkte Animalisierung des Seeigeleies. 447.

Schade, Rudolf, Zur Frage der Zündspannungserhöhung durch Bestrahlung. 813.
Schaefer, Cl., und L. Bergmann, Bemerkung zu der Mitteilung der Herren E. Hiedemann und K. H. Hoesch. 61.
Schäfer, Klaus, Der zweite Virialkoeffizient von schwerem Wasserstoff. 539.
Schenk, Peter W., und H. Platz, Ein neues Oxyd des Phosphors. 651.
Schlenk, F., und H. v. Euler, Cozymase. 794.
Schmidt, W. J., Über die Orientierung der Kristallite im Zahnschmelz. 361.
— Doppelbrechung von Chromosomen und Kernspindel in der lebenden Zelle. 463.
Schoeps, K., Suchtonverfahren für Geräuschanalyse. 202.
Schönberg, Alexander, und Robert Michaelis, Autoxydationserscheinungen in der Indonreihe. 620.
Schüler, H., und H. Korsching, Zur Frage nach Gesetzmäßigkeiten beim Aufbau des Atomkernes. 796.
Schulz, G. V., Quellungsdruck und van der Waalssche Kraft. 589.
G. Schwarzenbach, A. Epprecht und H. Erlenmeyer, Dissoziationskonstanten verschiedener Säuren in Deuteriumoxyd. 714.
Seemann, H. J., Strukturumwandlung und Zerstörung der geordneten Atomverteilung in metallischen Mischphasen durch plastische Verformung. 618.
Seitz, W., und W. Fucks, Zündspannungserhöhung durch Ultravioletbestrahlung. 346.
Sexl, Theodor, Schrödingers Katzenbeispiel und Strahlungstheorie. 77.
— Zur Theorie des Deuterons. 651.
— Über die Streuung von Protonen an Protonen. 795.
Sonderhoff, Robert, und Heinz Thomas, Die enzymatische Dehydrierung der Trideuteroessigsäure. 570.
Steinmetz, H., und A. Gisser, Das Spektrum der Thermolumineszenz von Fluorit. 172.
Stühler, R., Die Lagerung der anorganischen Kristallite im Knochen. 523.
Süffert, F., und B. Götz, Verhalten von Schmetterlingsraupen gegenüber farbigen Flächen. 815.
Szabó, Zoltán, Thermodynamische Ermittlung von Diffusionspotentialen in konzentrierten Lösungen. 539.

Thiessen, P. A., Grundsysteme organischer Micellkolloide. 763.

Verleger, H., Das Rotationsschwingungsspektrum des Ammoniaks. 237.

Waldmeier, Max, Die große Sonneneruption vom 28. August 1936. 638.
Walter, B., Eine für Atomkern-Umwandlungen anscheinend allgemein gültige Regel. 429.
Weber, K., Die Auslöschung der Fluorescenz des Methylenblaus durch Ferrosalze. 318.
Wehrli, M., Der End-Isotopeneffekt 3-atomiger Moleküle. 14.
v. Weizsäcker, C. F., Metastabile Zustände der Atomkerne. 813.
Westphal, Ulrich, Über Enolacetate des Progesterons und Testosterons. 696.
Wolf, Franz, Anomalien bei der Umladung von Gasmolekülen durch langsame Ionen. 447.

Besprechungen.

Adlung, A., und G. Urdang, Grundriß der Geschichte der deutschen Pharmazie. Hrsg. auf Veranlassung der Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie. Mit Unterstützung durch die Deutsche Apothekerschaft (J. Schuster). 283.
Aerodynamic Theory, a general review of progress under a grant of the Guggenheim Fund for the promotion of aeronautics. In 6 Bänden herausgegeben von William Frederick Durand. 3. und 4. Band (L. Hopf). 333; 5. u. 6. Band (L. Hopf). 781.
von Angerer, Ernst, Technische Kunstgriffe bei physikalischen Untersuchungen. 3. Aufl. (M. Czerny). 540.
Annual Review of Biochemistry. Herausgegeben von James Murray Luck. Bd. IV (M. Kobel). 352.
Aschoff, L., und Paul Diepgen, Kurze Übersichtstabellen zur Geschichte der Medizin. Dritte, völlig umgearbeitete Auflage (W. Haberling). 606.
Ashauer, H., und R. Teichmüller, Die variscische und alpidische Gebirgsbildung Kataloniens (S. v. Bubnoff). 496.
Attz, Martin, und H. O. Hettche, Nährböden und Farben in der Bakteriologie (Fortner). 320.
Beebe, William, 923 Meter unter dem Meeresspiegel (J.-G. Helmcke). 510.
Behrmann, R. B., Die Faltenbögen des Apennins und ihre paläogeographische Entwicklung. Abh. d. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, math.-physik. Kl., III. Folge, H. 15 (L. Rüger). 623.
Bertho, A., und W. Grassmann, Biochemisches Praktikum (M. Kobel). 697.
Berzelius-Bibliographie. Im Auftrage der Kgl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften herausgegeben von Arne Holmberg, Bd. 1 (Edmund O. v. Lippmann). 589.
Böhner, Konrad, Geschichte der Cecidologie, Bd. I u. II (Edmund O. v. Lippmann). 699.
Børgesen, F., A list of marine algae from Bombay (Ad. Steuer). 220.
Borradaile, L. A., L. E. S. Eastham, F. A. Potts and J. T. Saunders, The Invertebrata. A manual for the use of students. Second Edition (A. Hase). 176.
Bräuer, Adolf, und Josef Reitstötter, Fortschritte des chemischen Apparatewesens. Band: Elektrische Öfen. Lfg. I—VI (R. Seeliger). 828.

v. Braunmühl, H. J., und Walter Weber, Einführung in die angewandte Akustik (Kurt Ketterer). 829.
Brüche, E., und O. Scherzer, Geometrische Elektronenoptik (E. Hudec). 591.
Brunswik, Egon, Experimentelle Psychologie in Demonstrationen (Wolfgang Metzger). 320.
v. Bubnoff, S., Geologie von Europa Bd. II/2 (Das außeralpine Europa: Entwicklung des Oberbaues). Aus: Geologie der Erde, herausgegeben von E. Krenkel (L. Rüger). 414.
— Deutscher Boden, Bd. I: Geschichte und Bau des deutschen Bodens (H. Cloos). 654.
— Tabellen zur Einführung in die Paläontologie der Wirbellosen für Anfänger (E. Hennig). 765.

Caspar, M., Bibliographia Kepleriana. Ein Führer durch das gedruckte Schrifttum von Johannes Kepler (H. Ludendorff). 743.
Caullery, Maurice, Les conceptions modernes et l'hérédité (N. W. Timoféeff-Ressovsky). 684.
Chemiker-Kalender 1936. Herausgegeben von I. Koppel. 1., 2. und 3. Teil (E. Thilo). 541.
Chemische Ingenieur-Technik. Bd. I—III. Herausgegeben von Ernst Berl (O. Fuchs). 331.
Chronica Botanica. Vol. I (E. v. Holst). 220.
Cloos, H., Einführung in die Geologie (S. v. Bubnoff). 783.

Dacqué, E., Organische Morphologie und Paläontologie (R. Kräusel). 698.
Danjon, A., und A. Couder, Lunettes et Télescopes (A. Sonnefeld). 204.
Dennhardt, A., und E. H. Himmler, Leitfaden der Rundfunkentstörung (Fr. Conrad). 495.
Discovery Reports, Vol. X (v. Drygalski). 571.
Doczekal, R., und H. Pitsch, Absolute thermische Daten und Gleichgewichtskonstante (Anleitung, Tabellen und Nomogramme zur praktischen Durchführung von Berechnungen) (A. Eucken). 364.
Dorff, Paul, Biologie des Eisen- und Mangankreislaufs (F. Ruttner). 640.
Duncker, Karl, Zur Psychologie des produktiven Denkens (W. Metzger). 398.

Eberle, G., Aus Ostpreußens Pflanzenwelt (W. Wangerin). 700.
Eck, B., Einführung in die technische Strömungslehre. 1. Bd.: Theoretische Grundlagen (C. Wieselsberger). 160.
— 2. Band: Strömungstechnisches Praktikum (C. Wieselsberger). 380.
Eddington, A. S., Die Naturwissenschaften auf neuen Bahnen (New pathways in science) (A. Sommerfeld). 253.
Edlbacher, S., Kurzgefaßtes Lehrbuch der physiologischen Chemie (A. Butenandt). 640.
Eggert, John, Einführung in die Röntgenphotographie. 6. Auflage (U. Dehlinger). 798.
Ekman, Sven, Tiergeographie des Meeres (A. Hase). 511.
Elam, C. F., Distortion of metal crystals (P. P. Ewald). 277.
Ergebnisse der Enzymforschung. Herausgegeben von F. F. Nord und R. Weidenhagen. Bd. 3 (E. Waldschmidt-Leitz). 124; — Bd. 4 (E. Waldschmidt-Leitz). 125; — Bd. 5 (E. Waldschmidt-Leitz). 744.
Ergebnisse der Exakten Naturwissenschaften. Herausgegeben von der Schriftleitung der „Naturwissenschaften" Band XIV (A. Sommerfeld). 16.
Espe, W., und M. Knoll, Werkstoffkunde der Hochvakuumtechnik (R. Seeliger). 571.
Ewing, J. A., Thermodynamics for engineers. 2. Auflage (O. Lutz). 830.

Faradays Tagebuch, Bd. V—VII (F. A. Paneth). 456.
Faust, O., Celluloseverbindungen und ihre besonders wichtigen Verwendungsgebiete, dargestellt an Hand der Patent-Weltliteratur. 1. u. 2. Bd. (H. Staudinger). 363.
Fierz-David, Hans Eduard, Künstliche organische Farbstoffe, Ergänzungsband (W. Hückel). 668.
Fieser, L. F., The chemistry of natural products related to phenanthrene (R. Pummerer). 816.
Filon, L. N. G., A manual of photo-elasticity for engineers (H. Bomke). 832.
Finsterwalder, R., Alpenvereinskartographie und die ihr dienenden Methoden (P. Gast). 716.
Firbas, F., Die Vegetationsentwicklung des mitteleuropäischen Spätglazials (W. Wangerin). 239.
First report on viscosity and plasticity (K. Weissenberg). 110.
Franklin, E. C., The nitrogen system of compounds (E. Waldschmidt-Leitz). 124.
Frebold, Hans, Geologie von Spitzbergen, der Bäreninsel, des König Karl- und Franz-Joseph-Landes (Anders K. Orvin). 336.
Frei, Hans, Elektroakustische Untersuchungen in Hallräumen (L. Cremer). 524.
Frenzel, Gerhard, Untersuchungen über die Tierwelt des Wiesenbodens (Albrecht Hase). 623.
Freudenberg, Walter, Internationales Wörterbuch der Lederwirtschaft. Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch (A. Küntzel). 829.
Frey, H., Die Walliser Felssteppe (W. Wangerin). 431.
Frey-Wyssling, A., Die Stoffausscheidung der höheren Pflanzen. 32. Bd. der „Monographien aus dem Gesamtgebiet der Physiologie der Pflanzen und der Tiere" (O. Renner). 478.
Fuchs, R., L. Hopf, Fr. Seewald, Aerodynamik, 2. Auflage. II. Band (A. Betz). 203.
Fulmek, Leopold, und Walter Ripper, Nützlinge in Garten, Feld und Wald (A. Hase). 112.
Fürth, Reinhold, Einführung in die theoretische Physik (Bernhard Merten) 831.

Gatterer, A., and J. Junkes, Arc Spectrum of Iron from 8388—2242 Å, reproduced on 21 photographic plates (W. Grotrian). 203.
Gerhardt, Ulrich, Biologie der Fortpflanzung im Tierreiche. Verständliche Wissenschaft, 22. Band (G. Gottschewski). 80.
Gerth, H., Geologie Südamerikas. Zweiter Teil (O. Stutzer). 91.
Glaser, A., und K. Müller-Lübeck, Einführung in die Theorie der Stromrichter. 1. Bd.: Elektrotechnische Grundlagen (A. Gehrts). 160.
Glasstone, S., and A. Hickling, Electrolytic Oxydation and Reduction: inorganic and organic (A. Eucken). 632.
Götz, Wilhelm, und Alois Kosch, Was fliegt denn da? (O. Heinroth). 700.
Granit, Ragnar, Die Elektrophysiologie der Netzhaut und des Sehnerven mit bes. Berücksichtigung der theoretischen Begründung der Flimmermethode (M. H. Fischer). 559.
Grimsehls Lehrbuch der Physik. Neubearbeitet von R. Tomaschek. 9. Aufl. 1. Bd. (R. Hilsch). 448.
Gripenberg, Stina, A Study of the Sediments of the North Baltic and adjoining seas (O. Pratje). 111.
Grützner, A., Aluminiumlegierungen. Patentsammlung geordnet nach Legierungssystemen. I. Teil. Zu-

gleich Anhang zu Aluminium Teil A in Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. 8. Aufl. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft (F. A. Henglein). 496.

Guertler, W., Metallographie, II. Band, 2. Teil, 10 Abschnitte, 1. Heft (G. Masing). 16.

Haarmann, Erich, Um das geologische Weltbild (S. v. Bubnoff). 78.

Hagerup, O., Zur Periodizität im Laubwechsel der Moose. Biologiske Meddelelser XI, 9 (E. Knapp). 430.

Handbuch der anorganischen Chemie. Herausgegeben von R. Abegg †, Fr. Auerbach † und I. Koppel. Bd. 4, Abt. 3 (P. Bardenheuer). 252.

Handbuch der anorganischen Chemie (Gmelin). 8. Auflage. Herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. System-Nummer 4. Lieferung 3. 35. Teil A. Lieferung 3 (W. Klemm). 783.

Handbuch der Astrophysik. Herausgegeben von G. Eberhard, A. Kohlschütter, H. Ludendorff. Band VII, Ergänzungsband (H. Kienle). 572.

Handbuch der Biochemie der Menschen und der Tiere. Herausgegeben von Carl Oppenheimer. Zweite Auflage, Ergänzungswerk; III. Band. Ergänzungen zu Band VII—IX des Hauptwerkes (J. K. Parnas). 512.

Handbuch der Experimentalphysik (Wien-Harms). Ergänzungswerk. Herausgegeben von M. Wien und G. Joos. Band II (F. Hund). 379.

Handbuch der Experimentalphysik. Herausgegeben von W. Wien und F. Harms. Bd. XVII, 2. Teil, I (Fritz v. Schmoller). 494; — Bd. XVII. 3. Teil. II (F. v. Schmoller). 523; — Bd. XI, 2. Teil (E. Grüneisen). 651.

Handbuch der Geophysik. Herausgegeben von B. Gutenberg. Band 1, Lieferung 4 (A. Prey). 667.

Handbuch der meteorologischen Instrumente. Herausgegeben von E. Kleinschmidt (G. v. Elsner). 109.

Handbuch der Seefischerei Nordeuropas. Herausgegeben von H. Lübbert und E. Ehrenbaum. Bd. II (W. Schnakenbeck). 669.

Handbuch der Vererbungswissenschaft. Herausgegeben von E. Baur und M. Hartmann. Bd. III (O. v. Verschuer). 479.

Handbuch der vergleichenden Stratigraphie Deutschlands. Herausgegeben von der Preußischen Geologischen Landesanstalt (S. v. Bubnoff). 90.

Hand- und Jahrbuch der chemischen Physik. Herausgegeben von A. Eucken u. K. L. Wolf. Band 9/III und IV (F. Hund). 797.

Hansen, M., Der Aufbau der Zweistofflegierungen. Eine kritische Zusammenfassung (G. Masing). 682.

Harris, L., Vitamins in theory and practice (H. Rudy). 463.

Hecker, O., Möglichkeiten der Erforschung des Erdinnern (A. Prey). 92.

Heermann, Paul, Färberei- und textilchemische Untersuchungen. 6. Aufl. (F. Rogowski). 414.

Heitler, W., The Quantum Theory of Radiation (M. v. Laue). 590.

Hering, M., Die Blattminen Mittel- und Nord-Europas (A. Hase). 240.

Herzberg, G., Atomspektren und Atomstruktur. Wissenschaftl. Forschungsberichte, naturwiss. Reihe (herausgegeben von R. E. Liesegang) Band 37 (F. Hund). 797.

Hettner, Alfred, Vergleichende Länderkunde. IV. Bd.: Die Pflanzenwelt. Die Tierwelt. Die Menschheit. Die Erdräume (K. Kaehne). 335.

Hilbert, David, Gesammelte Abhandlungen. Dritter Band: Analysis. Grundlagen der Mathematik. Physik. Verschiedenes. Nebst einer Lebensgeschichte (P. Jordan). 252.

Hoeltzel, Max, Aus der Frühzeit der Eisenbahnen (C. Matschoss). 496.

Horion, Adolf, Nachtrag zu „Fauna Germanica". Die Käfer des Deutschen Reiches von Edmund Reiter (A. Hase). 176.

Hume-Rothery, William, The structure of metals and alloys (U. Dehlinger). 706.

Huxley, J., and G. R. De Beer, The elements of experimental embryology (F. Seidel). 175.

Internationale Tabellen zur Bestimmung von Kristallstrukturen. 1. Band: Gruppentheoretische Tafeln; 2. Band: Mathematische und Physikalische Tafeln (F. Laves). 297.

Jacobs, Alfred, und Hans Richter, Die Großhandelspreise in Deutschland von 1792—1934 (Kurt Hunscha). 428.

Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Herausgegeben von der Preußischen Landesanstalt für Gewässerkunde und Hauptnivellements. Abflußjahr 1932 und Abflußjahr 1933 (W. Koehne). 299.

25 Jahre Kaiser Wilhelm-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften. Herausgegeben von Max Planck. Bd. 1: Handbuch. Bd. 2: Die Naturwissenschaften (M. v. Laue). 604.

Jessen, Knud, The Composition of the Forests in Northern Europe in Epipalaeolithic Time. Det Kgl. Danske Videnskabernes Selskab. Biologiske Meddelelser XII, 1 (L. Hein). 430.

Jordan, Pascual, Physikalisches Denken in der neuen Zeit (M. v. Laue und M. Hartmann). 269.
Anschauliche Quantentheorie (W. Heisenberg). 558.

Koch, Lauge, Geologie von Grönland (S. v. Bubnoff). 237.

Kortüm, G., Das optische Verhalten gelöster Elektrolyte (W. Orthmann). 715.

Krenkel, E., Geologie Afrikas. III. Teil, 1. Hälfte. Aus: Geologie der Erde. Herausgegeben von E. Krenkel (H. Schneiderhöhn). 298.

Kronacher, C., und D. Sanders, Neue Ergebnisse der Zwillingsforschung beim Rind (P. Schulze). 624.

Kuhn, Alfred, Kolloidchemisches Taschenbuch (H. Staudinger). 363.

Landeskunde von Deutschland. Herausgegeben von N. Krebs, Bd. I (O. Schlüter). 560.

Landolt-Börnstein, Physikalisch-chemische Tabellen. 3. Ergänzungsband, I. Teil, 5. Aufl. Herausgegeben von W. A. Roth und K. Scheel (E. Mark). 347.

Lange, B., Die Photoelemente und ihre Anwendung. I. Teil (L. Bergmann). 525.

Langenbeck, W., Die organischen Katalysatoren und ihre Beziehungen zu den Fermenten (E. Waldschmidt-Leitz). 240.

v. Laue, M., Die Interferenzen von Röntgen- und Elektronenstrahlen (P. P. Ewald). 714.

Lettré, H., und H. H. Inhoffen, Über Sterine, Gallensäuren und verwandte Naturstoffe, Herzgifte, Hormone, Saponine und Vitamin D. (Adolf Butenandt). 815.

Leuchs, Kurt, Geologie von Asien. I. Bd., I. Teil. Aus: Geologie der Erde. Herausgegeben von E. Krenkel (H. Stille). 479

Liesegang, R. Ed., Kolloidfibel für Mediziner (Lothar Hock). 621.
Linck, Gottlob, und Hermann Jung, Grundriß der Mineralogie und Petrographie (H. Seifert). 526.
Löhnis †, F., Handbuch der landwirtschaftlichen Bakteriologie. Herausgegeben von K. I. Demeter, A. Glathe, A. Meyn, G. Ruschmann. Band II, Teil 2: H. Glathe, Bodenbakteriologie (K. Scharrer). 174.
Lübsen, W., Die Verbesserung der Wirtschaftlichkeit der Dampflokomotive durch konstruktive Maßnahmen zur Senkung des Brennstoffverbrauchs (O. Lutz). 332.

Madelung, E., Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Bd. IV., 3. Aufl. (F. Hund). 591.
Malkin, I., Festigkeitsberechnung rotierender Scheiben (E. Siebel). 380.
Marx, E., Handbuch der Radiologie, Band VI, Teil II: 2. Aufl. (F. Reiche). 348.
Mittasch, Alwin, Über katalytische Verursachung im biologischen Geschehen (K. Lohmann). 622.
Molander, A. R., Further data concerning the witch (Pleuronectes cynoglossus L.) (W. Schnakenbeck). 112.
Mügge, R., Wetterkunde und Wettervoraussage. Die Welt im Fortschritt, 1. Reihe, 6. Buch (H. Mollwo). 800.

Nachtsheim, Hans, Vom Wildtier zum Haustier (P. Schulze). 528.
Needham, J., Order and Life (E. Bünning). 717.
Neugebauer, O., Vorlesungen über Geschichte der antiken mathematischen Wissenschaften. Bd. 1: Vorgriechische Mathematik (Karl Menninger). 764.
Nielsen, Jakob, Vorlesungen über elementare Mechanik. Bd. XLIV der „Grundlehren der math. Wiss." (G. Hamel). 492.
Nybelin, O., Über Eier und Larven der Rotzunge (W. Schnakenbeck). 112.

Oberrheinischer Fossilkatalog. Herausgegeben von Wilhelm Salomon-Calvi. Lieferung 4, Heft 9 (J. Weigelt). 716.
Oceanographic results of the Snellius-Expedition 1929 bis 1930. Vol. II/2 (A. Defant). 816.
Oppenheimer, C., Die Fermente und ihre Wirkungen. Ergänzungsband, Lieferung 1 und 2 (E. Waldschmidt-Leitz). 400; — Lieferung 3 (E. Waldschmidt-Leitz). 622.
Osann, Bernhard, Moderne Stahlgießerei für Unterricht und Praxis (P. Bardenheuer). 798.

Persico, Enrico, Fondamenti della Meccanica Atomica (W. Heisenberg). 639.
Petermann, Bruno, und Karl Hagge †, Gewachsene Raumlehre (Wolfgang Metzger). 682.
Peters, Gerhard, Chemie und Toxikologie der Schädlingsbekämpfung (A. Hase). 800.
Pöschl, Theodor, Elementare Festigkeitslehre (Lehrbuch der technischen Mechanik, Bd. II) (A. Smekal). 621.
Pregl-Roth, Die quantitative organische Mikroanalyse. 4. Auflage (G. Orzechowski). 400.
Pummerer, R., Übersichtstafel der organischen Chemie (W. Hückel). 682.

Ramdohr, Paul, Klockmanns Lehrbuch der Mineralogie. 11. Aufl. (F. Machatschki). 432.
Rein, Hermann, Einführung in die Physiologie des Menschen (W. Heubner). 800.
Reinöhl, Friedrich, Pflanzenzüchtung (E. Schiemann). 173.
Reko, V. A., Magische Gifte. Rausch- und Betäubungsmittel der neuen Welt (H. Oettel). 400.
Remsen-Reihlen, Einleitung in das Studium der Chemie. 9. Auflage (E. Thilo). 186.
Report of the first scientific expedition to Manchoukuo June—October 1933: Sect. IV, Part I (O. Renner). 125; — Crustacea of Jehol (A. Schellenberg). 219; — Sect. VI, Part I (W. Eberhard). 368; — Sect. IV, Part II (Alfons Ernst). 717.
Richter, Friedrich, Kurze Anleitung zur Orientierung in Beilsteins Handbuch der organischen Chemie (E. Thilo). 592.
Richter-Anschütz, Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder Organische Chemie. 12. Aufl. 2. Bd., 2. Hälfte (M. Bergmann). 715.
Roche, Jean, Essai sur la biochimie générale et comparée des pigments respiratoires (R. Kuhn). 622.
Rosenthaler, L., Toxikologische Mikroanalyse. Qualitative Mikrochemie der Gifte u. a. gerichtlich-chemisch wichtiger Stoffe (G. Orzechowski). 187.
Rübel, E., Ergebnisse der internationalen pflanzengeographischen Exkursion durch Mittelitalien 1934. Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich, 12. Heft (W. Wangerin). 477.
— Bericht über das Geobotanische Forschungsinstitut Rübel in Zürich für das Jahr 1935 (W. Wangerin). 745.
Rudy, Hermann, Vitamine und Mangelkrankheiten. (Ein Kapitel aus der menschlichen Ernährungslehre.) Verständliche Wissenschaft XXVII (Margarete Bülow). 525.
Rylov, W. M., Das Zooplankton der Binnengewässer (V. Brehm). 716.

Saha, M. N., und B. N. Srivastava, A Treatise on Heat. 2. Aufl. des „Text Book of Heat" (W. Schottky). 493.
Sapper, Karl, Geomorphologie der feuchten Tropen. Geogr. Schriften, Heft 7 (K. Knoch). 684.
Schmid, E., und W. Boas, Kristallplastizität (Struktur und Eigenschaften der Materie, 17) (P. P. Ewald). 277.
Schmidt, Adolf, Tafeln der Normierten Kugelfunktionen und ihrer Ableitungen nebst den Logarithmen dieser Zahlen sowie Formeln zur Entwicklung nach Kugelfunktionen (J. Bartels). 590.
— Hermann, Die bionomische Einteilung fossiler Meeresböden (F. Ruttner). 64.
— Einführung in die Paläontologie (Tilly Edinger). 527.
— Johs., Danish eel investigations during 25 years (W. Schnakenbeck). 220.
— Walter, und E. Baier, Lehrbuch der Mineralogie (F. Machatschki). 653.
Schönfeld, H., Chemie und Technologie der Fette und Fettprodukte. Zugleich 2. Aufl. der Technologie der Fette u. Öle von G. Hefter. 1. Band (H. P. Kaufmann) 798.
Schottky, Joh., Die Persönlichkeit im Lichte der Erblehre (K. Conrad). 605.
Schröter, C., Flora des Südens, d. h. „Insubriens", des südlichen Tessins und Graubündens und des Gebietes der oberitalienischen Seen (W. Wangerin). 431.
Schubert, G., Physiologie des Menschen im Flugzeug. 34. Band der „Monographien aus dem Gesamtgebiet der Physiologie der Pflanzen und der Tiere" (A. Jores). 479.
Schuster, Fritz, Stadtgasentgiftung (F. Rosendahl). 125.

Schwinner, Robert, Lehrbuch der physikalischen Geologie. Bd. 1 (A. Prey). 683.
Seiffert, Walter, Die Erbgeschichte des Menschen (K. Conrad). 351.
Seydl, Otto, Die Geschichte eines Chronometers der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag (1791—1864) (Rolf Müller). 604.
Sprecher von Bernegg, Andreas, Tropische und subtropische Weltwirtschaftspflanzen, ihre Geschichte, Kultur und volkswirtschaftliche Bedeutung. Teil III, Bd. 3 (E. O. v. Lippmann). 430.
Stach, Erich, Lehrbuch der Kohlenpetrographie (A. Jurasky). 144.
Stein, Th., Energiewirtschaft (Fritz Rosendahl). 464.
Stereoskopbilder von Kristallgittern. Herausgegeben von M. v. Laue und R. v. Mises; Zeichnungen: E. Rehbock-Verständig; Text: G. Menzer. II. Teil (F. Hund). 335.
Stumpfl, F., Erbanlage und Verbrechen. (Studien über Vererbung und Entstehung geistiger Störungen V.) (K. Conrad). 350.
Suomen Hyönteistieteellinen Aikakauskirja, I. vuosikerta Helsinki 1935: Annales Entomologici Fennici. Band I (A. Hase). 240.
Süring, R., Die Wolken. Probleme der kosmischen Physik. Band XVI (K. Knoch). 697.
Sutherland, G. B. B. M., Infra-Red and Raman Spectra (M. Czerny). 380.

Tabulae biologicae periodicae. Herausgegeben von C. Oppenheimer und L. Pincussen. Bd. 4 (F. P. Mazza). 448.
Teichmann, Horst, Einführung in die Quantenphysik. Mathematisch-Physikalische Bibliothek, Reihe II, Bd. 13 (M. Czerny). 746.
The Carlsberg Foundation's Oceanographical Expeditions round the World 1928—30 and Previous „Dana"-Expeditions under the Leadership of the Late Professor Johannes Schmidt. Nr. 6, 7 und 8 (Hjalmar Broch). 509.
The Phenomena of Polymerisation and Condensation. A General Discussion held by the Faraday-Society (E. Sauter). 639.
The structure of metallic coatings, films and surfaces; a general discussion. Abdruck aus den Transactions of the Faraday-Society (G. Masing). 605.
Thienemann, A., Die Bedeutung der Limnologie für die Kultur der Gegenwart (F. Ruttner). 699.
Thienhaus, E., Das akustische Beugungsgitter und seine Anwendung zur Schallspektroskopie (Aderhold). 493.
Thorndike, Lynn, A History of Magic and Experimental Science, Bd. III und IV (Edm. O. v. Lippmann). 319.
Tintner, Gerhard, Prices in the trade cycle (Kurt Hunscha). 428.
Trendelenburg, F., Klänge und Geräusche. Methoden und Ergebnisse der Klangforschung. Schallwahrnehmung. Grundlegende Fragen der Klangübertragung (K. Schuster). 621.
Troll, Wilhelm, Vergleichende Morphologie der höheren Pflanzen. I. Bd., 1. Lieferung (F. Oehlkers). 652.
Tschirch, A., und Erich Stock, Die Harze, die botanischen und chemischen Grundlagen unserer Kenntnisse über die Bildung, die Entwicklung und die Zusammensetzung der pflanzlichen Exkrete (Bd. II, 2. Hälfte, 1. u. 2. Abt.) (Edm. O. v. Lippmann). 464.

Ungerer, E., Zeit-Ordnungsformen des organischen Lebens (E. Bünning). 744.

Vanino, Ludwig, Die Leuchtfarben, ihre Herstellung, Eigenschaften und Verwendung. 2. Auflage (E. Thilo). 187.
Vening-Meinesz, with the collaboration of I. H. F. Umbgrove and Ph. H. Kuenen, Gravity expeditions at sea 1923—1932. Vol. II (A. Prey). 80.
Verhandlungen und Wissenschaftliche Abhandlungen des 25. Deutschen Geographentages zu Bad Nauheim 22. bis 24. Mai 1934 (O. Berninger). 218.

Wagemann, E., Narrenspiegel der Statistik (M. Delbrück). 282.
Wähner, Franz, Das Sonnwendgebirge im Unterinntal, ein Typus alpinen Gebirgsbaues. 2. Teil (S. v. Bubnoff). 63.
Walde, K., Die Tierwelt der Alpen (P. Schulze). 624.
Weber, Erna, Einführung in die Variations- und Erblichkeitsstatistik (W. Ludwig). 349.
Wedekind, B., Einführung in die Grundlagen der historischen Geologie. I. Band (E. Hennig). 668.
Weese, H., Digitalis. Aus: Monographien zur Pharmakologie und experimentellen Therapie (H. Oettel). 399.
Weihe, Carl, Kultur und Technik. Ein Beitrag zur Philosophie der Technik (R. Grammel). 605.
Weinig, F., Die Strömung um Schaufeln von Turbomaschinen. Beitrag zur Theorie axial durchströmter Turbomaschinen (L. Hopf). 798.
Wendler, A., Zur Frage der objektiven Wünschelrutenkontrolle mit magnetometrischen Apparaten (R. Bock). 585.
Wills, Leonard J., Rare and New Ostracoderm Fishes from the Downtonian of Shropshire (T. Edinger). 219.
Winkler, L. W., Ausgewählte Untersuchungsverfahren für das chemische Laboratorium. Neue Folge (2. Teil) (E. Thilo). 187.
Wissenschaftliche Ergebnisse der Deutschen Atlantischen Expedition auf dem Forschungs- und Vermessungsschiff „Meteor" 1925—1927. Band III, 3. Teil A und B (O. Pratje). 143; — Bd. XII, 2. Teil, 1. Liefg. (Ad. Steuer). 476; — Bd. III, 1. Teil, 1. Lieferung, Bd. VI, 1. Teil, 2. Lieferung, Bd. VI, 2. Teil, 1. Lieferung (H. U. Sverdrup). 526; — Bd. III, 2. Teil, 1. Lieferung (R. Brinkmann). 654.
Wolf, B., Animalium Cavernarum Catalogus (O. H. Schindewolf). 205.
Woltereck, Richard, Grundzüge einer allgemeinen Biologie (F. Seidel). 378.

Zeman, J., Zweitaktdieselmotoren kleinerer und mittlerer Leistung (E. Müller). 300.
Zimmer, Ernst, Umsturz im Weltbild der Physik. 3. Auflage (P. Jordan). 559.

Mitteilungen.

Technik.

Leichtstahlflaschen für Flaschengasbetrieb von Kraftwagen. 221.
Stadtgas aus Braunkohle. 221.
Der Einfluß des Waldes auf die Wasserversorgung. 222.
Die Technik der Widerstandsschweißung. 224.
Die Synthese von Erdölkohlenwasserstoffen aus Kohlenoxyd und Wasserstoff. 254.
Gleitlager aus Kunstharzpreßstoffen. 271.
Mitteilungen aus der Lebensmittelchemie. 284.

Aufschwung in der Verwendung des Aluminiums als Werkstoff. 301.
Gütesteigerung des Gußeisens. 301.
Luftbereifung für landwirtschaftliche Fahrzeuge. 303.
Die Verfahren der Lebensmittelkonservierung. 367.
Beschleunigte Alterungsprobe für beschwerte Seide. 606.

Geologie, Paläontologie, Geographie.

Die Tiefenkarte der Ostindischen Gewässer von P. M. van Riel. 93.
Neuere antarktische Meeresforschung. 94.
Geoelektrische Bodenforschung. 223.
Blitze der Vorzeit. 270.
Neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Geophysik. 305.
Neue Erfolge in der Erdölerschließung Deutschlands (1935). 541.
Hirn und Hirnanhang der Riesensaurier. 543.
Wo lebten die ersten Wirbeltiere? 543.

Gesellschaft für Erdkunde Berlin.

Acht Jahre Forschungen in Zentralasien. 94.
Aufbau und Zirkulation in der Troposphäre (Warmwasserschicht) des Atlantischen Ozeans. 381.
Die eiszeitliche Cro-Magnon-Rasse und ihre Nachkommen. 381.
Die räumliche Gliederung der kalifornischen Landwirtschaft. 382.
Inner- und Nord-Kleinasien. 383.
Gang der Besiedelung Südamerikas. 384.
Forschungsreisen in Westpatagonien. 669.
Landesplanung und Moorkolonisation in Niedersachsen und den Niederlanden. 670.
Die „Norvegia"-Fahrten im Südlichen Eismeer. 671.
Die Geschichte des nordböhmisch-sächsischen Elbtales. 672.

Biologie.

Über den Geschmackssinn der Biene. 128.
Untersuchungen über das Blut von Plattfischen. 188.
Natürliche Bastardierung von Scholle (Pleuronectes platessa) und Flunder (Pleuronectes flesus). 188.
Über Hormone bei Insekten und über ihre Bedeutung für die Metamorphose und Eiproduktion. 272.
Der Naturschutz in der Sowjetunion. 542.
Zwanglockere Gelenke. 606.
Neue Beobachtungen über Symbiose zwischen Ameisen und Schildläusen. 607.
Die Ähnlichkeit zwischen echten und Schmarotzerhummeln. 746.
Sowjetrussische Versuche der Wiederaufzucht des Wisent. 748.
Die Zähmung von Elchen. 749.

Botanische Mitteilungen.

Die anaerobe Atmung höherer Pflanzen. 125.
Die Leistung der Wassergewebe sukkulenter Pflanzen. 126.
Periodische Wachstumsbewegungen an Blättern. 126.
Wasserstoffsuperoxyd als Saatgut-Beizmittel. 126.
Wege und Ergiebigkeit der Wasserförderung. 126.
Die begrenzenden Bedingungen für die Vermehrung der Hefe. 127.
Die Verteilung der elektrischen Potentiale in der lebenden Pflanze. 127.
Welche Stoffe sind in Pflanzenzellen osmotisch wirksam? 127.
Wuchsstoff in Getreideendospermen. 127.
Die Abhängigkeit der Wurzeltätigkeit von der Temperatur. 128.
Abgabe von Stickstoffverbindungen durch Azotobakterzellen. 574.
Anordnung der Gefäße in Holz. 574.
Bestimmung des Assimilationsquotienten O_2/CO_2 bei Diatomeen. 574.
Ernährungsbedürfnisse von Aspergillus niger. 574.
Undurchlässigkeit von Bakterienfiltern für Azotobakter. 574.
Abhängigkeit der Protoplasmaströmung von der O_2-Zufuhr. 575.
Assimilation und Atmung von Macchiapflanzen des Mittelmeergebietes. 575.
Bedeutung von Wuchsstoffen für die Wurzelbildung. 575.
Bodenalgen. 575.
Dictyota dichotoma in Kultur. 575.
Pfropfung einander systematisch fernstehender Arten. 575.
Sauerstoffabscheidung von Chloroplasten aus zerrissenen Zellen. 575.
Beständigkeit der Folgeform des Epheus. 576.
Kultur- und Fütterungsversuche an Sonnentau. 576.
Die wasseraufsaugende Zone der Wurzel. 576.
Veratmung organischer Säuren durch Essigbakterien. 576.

Pflanzengeographische Mitteilungen.

Die Verbreitungsgrenzen wichtiger Waldbäume in Ostpreußen. 189.
Ökologische Taumessung. 191.
Ökologie der Moorvegetation. 701.
Pinienwälder von Ravenna. 702.
Florenelemente Europas. 703.
Pollenanalytische Untersuchung von Mooren des westlichen pannonischen Beckens. 704.
Wüste von Zentral-Island. 704.
Die Rübel-Festschrift. 749.

Akademien, Gesellschaften, Tagungen.

Aus den Sitzungsberichten der Preußischen Akademie der Wissenschaften. 205.
Aus den Sitzungen der Akademie der Wissenschaften in Wien. 415.
Bericht über Vorträge auf dem 15. internationalen Physiologenkongreß Leningrad-Moskau, den 9. bis 17. August 1935. 458.
Die 41. Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft in Düsseldorf vom 21. bis 24. Mai 1936. 654.
Bericht über die Frankfurter Konferenz für medizinisch-meteorologische Statistik am 30. und 31. März 1936. 685.
Tagung über Kernphysik an der Technischen Hochschule Zürich. 718.
Vom Chemie-Ingenieur-Kongreß der Weltkraftkonferenz in London. 760.
Vierter internationaler Kongreß für experimentelle Zellforschung vom 10. bis 15. August in Kopenhagen. 777.
Die Akustik auf dem Physikertag in Bad Salzbrunn. 809.
Struktur und intramolekulare Kräfte in reinen Flüssigkeiten und Lösungen. Bericht über die Tagung der Faraday Society in Edinburgh vom 24.—26. 9. 1936. 824.

Verschiedenes.

Dreikörperproblem. 416.
Der böse Geist Barrabas, ein Feind der Alchemisten. 416.
Bodenuntersuchung und Archäologie. 608.
Zur Kenntnis der sog. Alchemie des alten Indiens. 766.
Die „Rockefeller-Foundation". 767.

Sachregister[1].

Abessinien, russ. Agrarexpedition. *A* 230.
Abwasserreinigung, biologische. *A* 385.
Adsorptionsisothermen (Bleichlorid). *Z* 156.
Aerodynamic theory (Durand). *B* 333, 781.
Aerodynamik (Fuchs-Hopf-Seewald). *B* 203.
Afrika, Geologie (Krenkel). *B* 298.
Ähnlichkeit zw. echten u. Schmarotzerhummeln. *M* 746.
Akademie d. Wiss., Preuß., Sitzungsber. *M* 205.
— — — in Wien. *M* 415.
Akustik, Einführ. i. d. angew. (v. Braunmühl-Weber). *B* 829.
—, technische (Waetzmann). *B* 523.
— Physikertag 1936. *M* 809.
Akustisches Beugungsgitter (Thienhaus). *B* 493.
Alchemie des alten Indiens. *M* 766.
Algae, marine, from Bombay (Børgesen). *B* 220.
Alpenvereinskartographie (Finsterwalder). *B* 716.
Aluminium als Werkstoff. *M* 301.
Aluminiumlegierungen (Grützner). *B* 496.
Aluminiumorthoarsenat, kristallisiertes. *Z* 743.
Ammoniak, Rotationsschwingungsspektrum. *Z* 237.
Ampère, A. M., 100. Todestag. *A* 369.
Δ^5-Androstendiol-(3,17), Physiologie. *Z* 15.
Aneurin (Vitamin B_1), Konstitution. *A* 657.
Animalium Cavernarum Catalogus (Wolf). *B* 205.
Apennin, Geologie. *A* 473.
—, paläogeograph. Entwicklung (Behrmann). *B* 623.
Apparatewesen, chemisches, Fortschritte (Bräuer-Reitstötter). *B* 828.
Arago, 150. Geburtstag. *A* 131.
Argonisotope. *Z* 667.
Asien, Geologie (Leuchs). *B* 479.
Aspergillus, Ernährungsbedürfnisse. *M* 574.
Assimilation, Theorie. *A* 81, 103.
Assimilationsleistung versch. Chlorellaarten. *Z* 412.
Astronomisches Weltbild im alten China. *A* 517.
Astrophysik, Handbuch (Eberhard-Kohlschütter-Ludendorff). *B* 572.
Atlantischer Ozean (Defant). *B* 526.
— —, Aufbau u. Zirkulation i. d. Troposphäre. *M* 381.
— —, Tiefenzirkulation. *A* 133.
Atmosphäre der Fixsterne. *A* 577.
—, instabile Schichtungen u. Wetter. *M* 306.
Atmung, anaerobe, höherer Pflanzen. *M* 125.
Atmungsförderung durch KCN. *Z* 142.
Atomkern, Gesetzmäßigkeiten beim Aufbau. *Z* 796.
Atomkerne, Fortschritte der Theorie. *A* 209.
—, metastabile Zustände. *Z* 813.
Atomkern-Umwandlungen, Regel. *Z* 429.
Atomspektren u. Atomstruktur (Herzberg). *B* 797.
Azotobakter. *M* 574.

Bakteriologie, Technik (Attz-Hettche). *B* 320.
Bandenspektrum von FeH. *Z* 491, 640.
— von MnH. *Z* 521.
— von NiH und CoH. *Z* 413.
Bandenverschiebung als Folge zwischenmolekularer Kräfte. *Z* 780.
Barrabas, Feind d. Alchemisten. *M* 416.
Bastarde von Scholle und Flunder. *M* 188.
Beebe, „923 m unter d. Meeresspiegel". *B* 510.
Beilsteins Handbuch, kurze Anleitung (Richter). *B* 592.
Benzol, Erforschung der Bindungsverhältnisse. *A* 632.
Bernstein, Mikrolepidopteren aus d. baltischen. *A* 519.
Berzelius-Bibliographie (Holmberg). *B* 589.
Beugungserscheinungen, opt., an schwingenden Glaskörpern. *Z* 60.
— —, Bemerkung dazu. *Z* 61.
Biene, Geschmackssinn. *M* 128.
Biochemie d. Menschen u. d. Tiere, Handbuch (Oppenheimer). *B* 512.
Biochemisches Praktikum (Bertho-Grassmann). *B* 697.
Biochemistry, Annual Review. *B* 352.
Biologie, allgemeine (Woltereck). *B* 378.
— d. Fortpflanzung i. Tierreich (Gerhardt). *B* 80.
Biologische Erkenntnis, Wesen und Wege. *A* 705.
Blattminen Mittel- u. Nord-Europas (Hering). *B* 240.
Blattschneiderameise, biol. u. wirtsch. Bedeut. *A* 257.
Blitze der Vorzeit. *M* 270.
Blutgerinnung, Theorie. *A* 513.
Blutgruppen, Blutübertragung u. Blutersatzmittel. *A* 593.
Blutzucker der Biene. *A* 486.
Boden, Gehalt an Kali- u. Phosphorsäure. *A* 582.
Bodenalgen. *M* 575.
Bodenbakteriologie (Löhnis-Glathe). *B* 174.
Bodenforschung, geoelektrische. *M* 223.
Bodenuntersuchung u. Archäologie. *M* 608.
Bor, „kristallisiertes". *Z* 77.
Buna u. Kriegskautschuk aus Kohle. *A* 423.
Bunsen, R. W., Stellung zur org. Chemie. *A* 193.
Bunsengesellschaft, Tagung 1936. *M* 654.
Butter, Chemie. *M* 287.

Cäsium, mechanisches Kernmoment. *Z* 297.
Cecidologie, Geschichte (Böhner). *B* 699.
Celluloseverbindungen u. Verwendung. (Faust). *B* 302.
Charité, Berlin, im 1. Jhrh. ihres Bestehens. *A* 273.
Chemie, anorg., Handbuch (Abegg). *B* 252.
—, Einleitung (Remsen-Reihlen). *B* 186.
—, organische (Richter-Anschütz). *B* 715.
Chemie-Ingenieur-Kongreß London. *M* 760.
Chemiker-Kalender 1936 (Koppel). *B* 541.
Chemische Ingenieur-Technik (Berl). *B* 331.
Chemische Unters.-Verfahren (Winkler). *B* 187.
Chlorophyll und Photosynthese. *A* 53.
Chloroplasten aus zerriss. Zellen, O_2-Abscheidung. *M* 575.
Chronica Botanica (Verdoorn). *B* 220.
Chronometer, Geschicke (Seydl). *B* 604.
Cofermentsysteme der Carboxylase. *Z* 794.
Comptoneffekt, zeitl. Koinzidenz d. Sekundärstr. *Z* 413.
Comptonstreuung, zweifache. *Z* 680.
Coulomb, Ch. A., 200. Geburtstag. *A* 369.
Cozymase. *Z* 794.
— bei d. Phosphorylierung. *Z* 462.
— und Milchsäurebildung. *Z* 741.
Cozymasepyrophosphat. *Z* 557.
Cro-Magnon-Rasse u. ihre Nachkommen. *M* 381.
Cyclohexen-Peroxyd. *Z* 159.

Dampflokomotive, Verbess. d. Wirtschaftlichk. (Lübsen). *B* 332.
„Dana"-Expedition. *A* 342.
— -Expeditions. *B* 509.
Dehydrierungsleistungen v. fusarium lini B. *Z* 763.
Deuteron, Theorie. *Z* 651.
Deutscher Boden, Geschichte u. Bau (v. Bubnoff). *B* 654.
Deutschland, Landeskunde (Krebs). *B* 560.
—, vergleich. Stratigraphie (Fulda). *B* 90.
Dezimeterwellen, Schwingungserzeugung. *A* 97.
Diathermie, Temperaturmess. an biol. Phantomen. *Z* 520.

[1] *A* = Aufsatz; *Z* = Kurze Originalmitteilung; *B* = Besprechung; *M* = Mitteilung.

Diatomeen, Assimilationsquotient. *M* 574.
Dictyota dichotoma in Kultur. *M* 575.
Diffusionspotentiale i. konz. Lösungen. *Z* 539.
Digitalis (Weese). *B* 399.
Discovery Reports. *B* 571.
Dissoziationskonstanten versch. Säuren in D_2O. *Z* 714.
Doppelbrechung v. Chromosomen u. Kernspindel. *Z* 463.
Dreikörperproblem. *M* 416.
Drosophila, neue Form des Y-Chromosoms. *Z* 540.

Eel investigations, Danish (Schmidt). *B* 220.
Eisen, Bogenspektrum (Gatterer-Junkes). *B* 203.
Eisenbahnen, Frühzeit (Hoeltzel). *B* 496.
Eisen- u. Mangankreislauf, Biologie (Dorff). *B* 640.
Elastooptische Konstanten. *Z* 492.
Elbtal, Geschichte. *M* 672.
Elche, Zähmung. *M* 749.
Electrolytic Oxydation and Reduction (Glasstone-Hickling). *B* 652.
Elektroakustische Unters. in Hallräumen (Frei). *B* 524.
Elektrolyte, gelöste, optisches Verhalten (Kortüm). *B* 715.
Elektronen, in Pb und Cd, freie Weglänge. *Z* 696.
Elektronenemission, Änderung d. Elektronenbestr. *Z* 345.
Elektronenoptik, geometrische (Brüche-Scherzer). *B* 591.
Elektronenpaare, Erzeug. durch γ-Strahlen in Krypton *Z* 61.
Elektrophysiologie d. Netzhaut u. d. Sehnerven (Granit). *B* 559.
Embryology, experimental (Huxley-De Beer). *B* 175.
Empfang im Dezimeterwellengebiete. *A* 433.
Emulsin, phosphatische Wirkung. *Z* 107.
Energiewirtschaft (Stein). *B* 464.
Enolacetate des Progesterons u. Testosterons. *Z* 696.
Entwicklung, frühembryonale, selekt. Beeinflussg. *A* 401.
Enzymforschung, Ergebnisse (Nord-Weidenhagen). *B* 124, 125, 744.
Epheu, Folgeform. *M* 576.
Erbanlage und Verbrechen (Stumpfl). *B* 350.
Erbanlagen, Wirkungsweise. *A* 1.
Erbgeschichte des Menschen (Seiffert). *B* 351.
Erbium, Atomgewicht. *Z* 619.
Erbliche Gewebe-Entartung durch Radiumbestr. *A* 337.
Erdinneres, Möglichkeit d. Erforsch. (Hecker). *B* 92.
Erdmessung u. Baltische Geodät. Komm. *A* 150, 167, 182.
Erdölerschließung Deutschlands. *M* 541.
Erdölkohlenwasserstoffe, Synthese aus CO u. H_2. *M* 254.
Ergebnisse der Exakten Naturwissenschaften. *B* 16.
Eruptivgesteine, Petrographie (Tröger). *B* 110.
Erwiderung an W. Fleischmann. *Z* 15.
Essigbakterien, Veratmung organ. Säuren. *M* 576.
Essigsäure, schwere, Austausch v. Wasserstoffatomen. *Z* 318.
Europa, Geologie (v. Bubnoff). *B* 414.
Experimentalphysik, Handbuch (Wien-Harms). *B* 379, 494, 523, 651.
Eyth, Max, zum 100. Geburtstag. *A* 289.

Faradays Tagebuch. *A* 456.
Färberei- u. textilchem. Untersuchg. (Heermann). *B* 414.
Farbstoffe, künstl. organische (Fierz-David). *B* 668.
Faserdiagramme von Bleilegierungen. *Z* 507.
Faserstoff, künstlicher anorganischer. *Z* 742.
Fauna Germanica, Nachtrag (Horion). *B* 176.
Fermente (Oppenheimer). *B* 622.
— und ihre Wirkungen (Oppenheimer). *B* 400.
Fernsteuerung in Starkstromnetzen. *A* 662.
Festigkeitsberechng. rotierend. Scheiben (Malkin). *B* 380.
Festigkeitslehre, elementare (Pöschl). *B* 621.
Fette u. Fettprodukte, Chemie u. Technolog. (Schönfeld). *B* 798.
Flora des Südens (Schröter). *B* 431.
Florenelemente Europas. *M* 703.
Fluoreszenz d. Methylenblaus, Auslösch. durch Ferrosalze. *Z* 318.
Fluoreszenzanstieg lebender Blätter. *Z* 317.
Fluoreszenzkurven lebender Blätter. *Z* 650.
Fluorit, Thermolumineszenzspektrum. *Z* 172.
Flüssigkeiten u. Lösungen, Struktur. *M* 824.
Fortschritte i. d. astronom. Zeitbestimmung. *A* 648.
Fossilkatalog, Oberrheinischer (Salomon-Calvi). *B* 716.

Gallenkamp-Verdunstungsmesser. *M* 367.
Galvanismus, 150 Jahre. *A* 801.
Gärung, Wirkung des Arseniats. *Z* 361.
—, zellfreie alkoholische. *A* 689.
γ-Strahlen, harte, Streu- u. Sekundärstrahlung. *Z* 171.
Gebirgsbildung Kataloniens, varisc. u. alpid. (Ashauer-Teichmüller). *B* 496.
Gelenke, zwanglockere. *M* 606.
Geobotanisches Forschungsinstitut Rübel (Rübel). *B* 745.
Geographentag, 25. Dtsch., Verh. (Haushofer). *B* 218.
Geologie, Einführung (Cloos). *B* 783.
—, Grundlagen d. historischen (Wedekind). *B* 668.
—, Lehrbuch d. physikal. (Schwinner). *B* 683.
Geomorphologie d. feuchten Tropen (Sapper). *B* 684.
Geophysik, Handbuch (Gutenberg). *B* 667.
—, neuere Arbeiten. *M* 365.
Geschichte d. Medizin, Übersichtstabelle (Aschoff-Diepgen). *B* 606.
Gewässerkunde Norddeutschlands, Jahrbuch. *B* 299.
Gifte, magische (Reko). *B* 400.
Glas, Konstitution. *A* 324.
Gläser, kristallführende, von Peru. *Z* 281.
Gleichgewicht, Tatsachen u. Probleme. *A* 449.
Gleichrichterwirkung bei Halbleitern. *Z* 558.
Gleitlager aus Kunstharzpreßstoffen. *M* 271.
Glimmentladung, stabile, in Luft. *Z* 158.
Gmelins Handbuch d. anorg. Chemie. *B* 783.
Goldhydrid, Isotopieeffekt. *Z* 78.
Golfstrom u. Agulhasstrom, Aufbau, Bewegung. *A* 225.
Gravity-expeditions (Vening-Meinesz u. a.). *B* 80.
Grippe, epidemiologische Erforschung. *A* 505.
Grönland, Geologie (Koch). *B* 237.
Gruppenspezifische A-Substanz. *Z* 522.
von Guericke, Otto, 250. Todestag. *A* 305.
Gusseisen, Gütesteigerung. *M* 301.

Hand- u. Jahrb. d. chem. Physik (Eucken-Wolf). *B* 797.
Harze, botanisch u. chemisch (Tschirch-Stock). *B* 464.
Haustier, vom Wildtier zum (Nachtsheim). *B* 528.
HD-Wasserstoff, direkte Darstellung. *Z* 347.
Heat, A Treatise on (Saha-Srivastava). *B* 493.
Hefe, Bedingungen für Vermehrung. *M* 127.
Heliumgehalt nicht α-strahlender Mineralien. *A* 73.
Hérédité, conceptions modernes (Caullery). *B* 684.
Hochvakuumtechn., Werkstoffkde. (Espe-Knoll). *B* 571.
Hoffmannsche Stöße, Absorptionsanalyse. *Z* 588.
— —, Verwandtsch. m. Schauern. *Z* 280.
Holz, Anordnung der Gefäße. *M* 574.
Hormone bei Insekten, Bedeut. f. Metamorphose u. Eiproduktion. *M* 271.
Hume-Rotherysche Bindung. *Z* 742.
Hummeln als Blütenbesucher. *A* 356.
Hydrobakteriologie norddeutscher Seen. *A* 469.
Hydromedusen im südatlantischen Ozean (Thiel). *B* 476.
Hyperfeinstruktur u. Isotopie. *A* 561.

Imin, freies, bei Ammoniakzersetzung. *Z* 171.
Indonreihe, Autoxydationserscheinungen. *Z* 620.
Infra-Red and Raman Spectra (Sutherland). *B* 380.

Interferenzen v. Röntgen- u. Elektronenstrahlen (v. Laue). *B* 714.
Intermetallische Verbindungen. *A* 391.
Invertebrata (Borradaile u. a.). *B* 176.
Ionosphäre, Elektronentemperatur. *Z* 429.
—, Zweiteilung der F-Region. *Z* 236.
Island, Wüste. *M* 704.
Isotopeneffekt 3-atomiger Moleküle. *Z* 14.

Kadmiumisotopen, ungerade, Bandenspektrum. *Z* 377.
Kaffeeröstung. *M* 288.
Kaiser-Wilhelm-Gesellsch., Tätigkeitsbericht. *M* 19.
— — — z. Förd. d. Wiss., 25 Jahre . *B* 604.
Kalifornische Landwirtschaft, räuml. Gliederung. *M* 382.
Kanalstrahlen, Entdeckung vor 50 Jahren. *A* 465.
— und Atomphysik. *A* 467.
Karpinski, A. P. †. *A* 790.
Käse, Chemie. *M* 286.
Katalysatoren, organ., u. Fermente (Langenbeck). *B* 240.
Katalyse und Katalysatoren. *A* 770, 785.
Katalytische Verursachung i. biolog. Geschehen (Mittasch). *B* 622.
Kautschuk, künstlicher. *A* 423.
Kautschukveredelung. *M* 304.
Keimblätter, Zusammenarbeit. *A* 753.
Keimdrüsenhormone, biochem. Erforschung. *A* 529, 545.
Kepleriana, Bibliographia (Casper). *B* 743.
Kern-γ-Strahlen, Quantenenergie. *Z* 77.
Kernphysik, Tagung an der T. H. Zürich. *M* 718.
—, Gleichspannungstechnik f. quant. Unters. *A* 625.
Kernprozesse bei Energien wie in Sternzentren. *Z* 237.
Kikuchilinien, Modellversuche. *Z* 172, 218, 377.
Klänge und Geräusche (Trendelenburg). *B* 621.
Kleinasien. *M* 383.
Knochen, Lagerung der organ. Kristallite. *Z* 523.
Kohlenpetrographie. *A* 161.
—, Lehrbuch (Stach). *B* 144.
Köhler, August, 70 Jahre. *A* 145.
Kolloidchemisches Taschenbuch (Kuhn). *B* 303.
Kolloidfibel für Mediziner (Liesegang). *B* 621.
Kordillerensystem, Wechsel d. Faltungsräume. *A* 568.
Kristallart u. chemische Eigenschaften. *Z* 762.
Kristallgitter, Stereoskopbilder (v. Laue-v. Mises). *B* 335.
Kristallplastizität, zwei Werke über. *AB* 277.
Kristallstrukturen, Tabellen z. Bestimmung. *B* 297.
Kugelfunktionen, Taf. d. Normierten (Schmidt). *B* 590.
Kultur u. Technik (Weihe). *B* 605.
Kunstseide, Herst. m. Elektro-Spinnzentrifugen. *A* 646.

Lagrange, J. L., 200. Geburtstag. *A* 51.
Länderkunde, vergleichende (Hettner). *B* 335.
Lebensmittelkonservierung, Verfahren. *M* 307.
Leber, blutbildendes Prinzip, Teilung. *Z* 142.
Le Chatelier, Henry Louis. *A* 769.
Lederwirtschaft, Internat. Wörterbuch (Freudenberg). *B* 829.
Leichtstahlflaschen für Flaschengas. *M* 221.
Leuchtfarben (Vanino). *B* 187.
Leukocytenzahl, Bestimmung. *Z* 713.
Lievrit, Gitterkonstanten u. Raumgruppe. *Z* 619.
Limnologie, Bedeutung (Thienemann). *B* 699.
Lockyer, Norman, 100. Geburtstag. *A* 309.
Luftbereifung für landwirtsch. Fahrzeuge. *M* 303.
Luftelektr. Verhältnisse i. d. nordd. Tiefebene. *A* 246.
Luftkalorimeter, Registrierprinz., f. biol. Zwecke. *Z* 48.
Lunettes et Télescopes (Danjon-Couder). *B* 204.

Maechiapflanzen, Assimilation u. Atmung. *M* 575.
Magic and Exp. Science, History (Thorndike). *B* 319.
Magnetfelder, starke. *A* 65.
Magnetisches Verhalten im System Cr-S. *Z* 280.
Manchoukuo Expedition, Archäologie. *B* 368.
— —, Botanik. *B* 125.
— —, Crustacea of Jehol. *B* 219.
— —, Flora. *B* 717.
Mathematik, Grundlagen; Analysis (Hilbert) *B* 252.
—, vorgriechische (Neugebauer). *B* 764.
Mathematische Hilfsmitt. d. Physikers (Madelung). *B* 591.
„Maud"-Expedition, wiss. Ergebnisse. *A* 10.
Meccanica Atomica, Fondamenti della (Persico). *B* 639.
Mechanik, Vorlesungen über elementare (Nielsen). *B* 492.
Mediz.-meteorolog. Statistik, Konferenz 1936. *M* 685.
Meeresböden, fossile, bionom. Einteilung (Schmidt). *B* 64.
Meeresforschung, antarktische. *M* 94.
Membranen als Modelle physiol. Objekte. *A* 196.
Menschenflug durch eigene Kraft. *A* 536.
Metallic coatings, structure. *B* 605.
Metallographie, II (Guertler). *B* 16.
Metals and alloys, Structure (Hume-Rothery). *B* 766.
„Meteor"-Expedition **1925—1927** (Defant). *B* 526.
— —, Bodenproben (Pratje). *B* 654.
— —, Sedimente d. Atlant. Ozeans (Defant). *B* 143.
Meteorolog. Instrumente, Handb. (Kleinschmidt). *B* 108.
Methylenblaufluoreszenz, Auslösch. durch Eisen. *Z* 76.
Micellkolloide, Grundsysteme organischer. *Z* 763.
Mikroanalyse, quantitative organ. (Pregl-Roth). *B* 400.
—, toxikolog. (Rosenthaler). *B* 187.
Milch, verschied. Untersuchungen. *M* 284.
Mimosa pudica, Erregungsleitung. *M* 126.
Mineralogie, Klockmanns Lehrbuch (Ramdohr). *B* 432.
—, Lehrbuch (Schmidt-Baier). *B* 653.
— u. Petrographie (Linck-Jung). *B* 526.
Molekülgestalt u. elast. Eigenschaften. *Z* 346.
Molekül-Größenverteilung in makromolekularen Systemen. *Z* 796.
Montmorillonit, neues Vorkommen. *Z* 667.
Moore des westl. pannon. Beckens, Pollenanalyse. *M* 704.
Moorkolonisation in Niedersachsen und den Niederlanden. *M* 670.
Moorvegetation, Ökologie. *M* 701.
Moose, Periodizität i. Laubwechsel (Hagerup). *B* 430.
Morphologie der höheren Pflanzen (Troll). *B* 652.
Mutationen durch Höhenstrahlung. *Z* 619.

Naturschutz i. d. Sowjetunion, *M* 542.
Naturwissenschaft, neue Bahnen (Eddington). *B* 253.
Nebenschilddrüsentetanie, Kalkhaushalt, elektr. Erregbarkeit und A. T. 10. *A* 177.
Nephridien von Physcosoma japonicum. *Z* 827.
Neutronen, Brems. durch Zus.stoß m. Protonen. *Z* 251.
—, langsame, Diff. i. ström. Wasser. *Z* 558.
Neutroneneinfang und Bau der Atomkerne. *A* 241.
Neutronenkonzentration, Räume mit erhöhter. *Z* 797.
Nichteuklidische Anschauung u. opt. Täuschung. *A* 437.
Nickel-Beryllium-Legierungen, Vergütung. *Z* 218.
Niederschlagsschwankung in Europa, Ursache. *M* 365.
Nitrogen system of compounds (Franklin). *B* 124.
Nitrotoluol, Kerreffekt. *Z* 570.
Nordindien, Streifzüge. *M* 95.
„Norvegia"-Fahrten i. Südl. Eismeer. *M* 671.
Nukleinsäure u. Eiweiß in Chromosomen. *Z* 108.
Nützlinge in Garten, Feld, Wald (Fulmek). *B* 112.

Order and Life (Needham). *B* 717.
Organ. Chemie, Übersichtstafel (Pummerer). *B* 682.
Osmose in Pflanzenzellen. *M* 126.
Ostindische Gewässer, Tiefenkarte. *M* 93.
Ostpreußens Pflanzenwelt (Eberle). *B* 700.
Ostracoderm fishes from Shropshire (Wills). *B* 219.
Oxytocin. *Z* 523.

Paläontologie (Dacqué). *B* 698.
— d. Wirbellosen, Tabellen (v. Bubnoff). *B* 765.
—, Einführung (Schmidt). *B* 527.
Pawlow, I. P., zum Gedächtnis. *A* 417.
Persönlichkeit i. Lichte d. Erblehre (Schottky). *B* 605.
Petrographie der Tone. *A* 117.
Pflanzengeograph. Exkursion durch Mittelitalien 1934 (Rübel). *B* 477.
Pflanzenzüchtung (Reinöhl). *B* 173.
Pfropfung nicht verwandter Pflanzen. *M* 575.
Pharmazie, deutsche, Geschichte (Adlung-Urdang). *B* 283.
Phenanthrene, products related to (Fieser). *B* 816.
Phosphor, neues Oxyd. *Z* 651.
Phosphorwasserstoff, fester, gelber. *Z* 108.
Phosphorylieren b. d. alkohol. Kohlehydratspaltg. *Z* 297.
Phosphorylierung d. Glukose in Erythrocyten. *Z* 462.
Photochemischer Methanzerfall, Mechanismus. *Z* 796.
Photo-elasticity for engineers (Filon). *B* 832.
Photoelemente (Lange). *B* 525.
Photometrie farbiger Lichtquellen. *Z* 142.
Physik, Einführung i. d. theoretische (Fürth). *B* 831.
—, Grimsehls Lehrbuch (Tomaschek). *B* 448.
—, Umsturz im Weltbild (Zimmer). *B* 559.
Phys.-chem. Tabellen (Roth-Scheel). *B* 347.
Physikal. Denken i. d. neuen Zeit (Jordan). *B* 269.
Physiologenkongreß Leningrad-Moskau 1935. *M* 458.
Physiologie d. Menschen, Einführung (Rein). *B* 800.
— — — i. Flugzeug (Schubert). *B* 479.
Physiolog. Chemie, kurzgef. Lehrb. (Edlbacher). *B* 640.
Phytophthora infestans, Variabilität. *A* 552.
Piezoelektrische Substanzen, Untersuchung. *Z* 217.
Piezoelektrizität v. Quarz i. flüssiger Luft. *Z* 414.
Pigments respiratoires, biochimie (Roche). *B* 622.
Pinienwälder v. Ravenna. *M* 702.
Planktonforschung, Entwicklung. *A* 129.
Plattfische, Blutuntersuchungen. *M* 187.
Polymerisation and Condensation, Faraday-Society, 1935. *B* 639.
Polymorphe Substanzen, Gitterumschlag. *Z* 412.
Potentiale, elektr., in lebenden Pflanzen. *M* 127.
Praesepe, Feinstrukt. i. Farb.-Helligkeits-Diagr. *Z* 635.
Proton, magnetisches Moment. *Z* 637.
Protoplasmaströmung u. O_2-Zufuhr. *M* 575.
Psychologie des produktiven Denkens (Duncker). *B* 398.
—, experimentelle (Brunswik). *B* 320.

Quantenphysik, Einführung (Teichmann). *B* 746.
Quantentheorie, anschauliche (Jordan). *B* 558.
Quantum Theory of Radiation (Heitler). *B* 590.
Quellungsdruck u. van der Waalssche Kraft. *Z* 589.

Radikale beim therm. Zerfall v. Molekülen. *Z* 62.
Radioaktivität und Atomtheorie. *A* 673.
Radiologie, Handbuch (Marx). *B* 348.
Radium erzeugt erbliche Gewebe-Entartung. *A* 337.
Raumlehre, gewachsene (Petermann-Hagge). *B* 682.
Raupen, Verhalten gegenüber Farben. *Z* 815.
Redoxpotential, Verschiebung beim Belichten. *Z* 217.
Rhythmikphysiologie d. Menschen. *A* 408.
Riesensaurier, Hirn u. Hirnanhang. *M* 543.
Rockefeller-Foundation. *M* 767.
Röntgenphotographie, Einführung (Eggert). *B* 798.
Rotationsenergiekonstanten d. Moleküle, formelmäßige Darstellung. *Z* 279.
Rotzunge, Entwicklung (Molander-Nybelin). *B* 112.
Rübel, Eduard. *A* 641.
— -Festschrift. *M* 749.
Rundfunkentstörung (Dennhardt-Himmler). *B* 495.

Sauerstoff-Beizmittel (H_2O_2). *M* 126.
Säurekatalyse. *Z* 814.
Schädlingsbekämpfung, Chem. u. Toxikolog. (Peters). *B* 800.
Schalldispersion in Flüssigkeiten. *Z* 681.
Schrödingers Katzenbeispiel u. Strahlungstheorie *Z* 77.
Schwefelwasserstoff, freie Drehbarkeit u. Entropie. *Z* 62.
Schweinfurth, Georg, 100. Geburtstag. *A* 817.
Schwereexpeditionen, holländische, 1923—1932. *A* 395.
Schwerer Wasserstoff, 2. Virialkoeffizient. *Z* 539.
Schweres Wasser, Züchtung einer Alge. *Z* 346.
Sediments of the North Baltic (Gripenberg). *B* 110.
Seefischerei Nordeuropas, Handbuch (Lübbert-Ehrenbaum). *B* 669.
Seeigelei, Animalisierung, Einfluß v. Pyocyanin. *Z* 447.
Seeigelkeim, oxydat. Stoffwechsel. *Z* 157.
Seide, beschleunigte Alterungsprobe. *M* 606.
Seidenfibroin, Gitteränderung. *Z* 446.
Selachier, Fortpflanzung. *A* 642.
Sexualhormone, Beziehung z. Kalkstoffwechsel. *A* 314.
Siphonophoren, Verbreitung (Leloup-Hentschel). *B* 476.
Snellius-Expedition. *B* 816.
Sonneneruption vom 28. August 1936. *Z* 638.
Sonnen-Halo, Nachahmung (Stadelmann). *A* 353.
Sonnentau, Fütterungsversuche. *M* 576.
Sonnwendgebirge im Unterinntal (Wähner). *B* 63.
Spätglazial, mitteleurop., Vegetation (Firbas). *B* 239.
Speiselorchel, neuartige Reaktion. *M* 288.
Spiralnebel, Rotverschiebung in den Spektren. *A* 609.
Spitzbergen, Geologie (Frebold). *B* 336.
Stadelmann, Goethes Kammerdiener, Entdeckg. *A* 353.
Stadtgas aus Braunkohle. *M* 221.
Stadtgasentgiftung (Schuster). *B* 125.
Stahlgießerei, moderne (Osann). *B* 798.
Stärke, Dispersoidanalyse. *Z* 508.
Statistik, Narrenspiegel (Wagemann). *B* 282.
Steppen, russische, Klima. *A* 290.
Sterine u. Gallensäure (Lettré-Inhoffen). *B* 815.
Stieler, A., Lebenswerk. *A* 234.
Stil in deutschen chem. Zeitschriften. *A* 216.
Stoffausscheidung der höheren Pflanzen (Frey-Wyssling). *B* 478.
Stoffwechsel des geschädigten Gewebes. *Z* 15.
Stoßionisierung in Flüssigkeiten. *Z* 317.
Streuung von Protonen an Protonen. *Z* 795.
Stromrichter, Theorie (Glaser-Müller-Lübeck). *B* 160.
Strömungslehre, technische (Eck). *B* 160.
Strömungstechnisches Praktikum (Eck). *B* 380.
Strukturumwandlung in metallischen Mischphasen. *Z* 618.
Suchtonverfahren für Geräuschanalyse. *Z* 202.
Südamerika, Gang der Besiedelung. *M* 384.
—, Geologie (Gerth). *B* 91.
Suprakristalline organ. Verbindungen. *A* 113.
Symbiose zwischen Ameisen u. Schildläusen. *M* 607.

Tabulae biologicae periodicae (Oppenheimer-Pincussen). *B* 448.
Taumessung, ökologische. *M* 191.
Techn. Kunstgriffe b. physik. Unters. (v. Angerer). *B* 540.
Tee (Sprecher v. Bernegg). *B* 430.
Teleneig-System. *A* 662.
Termiten-Staat. *A* 371.
Tesla, Nikola, z. 80. Geburtstag. *A* 600.
Theorie und Experiment. *A* 721.
Thermische Daten (Doczekal-Pitsch). *B* 364.
Thermodynamics for engineers (Ewing). *B* 830.
Thorium, künstl. Aktivität durch Neutronen. *Z* 491.
Tieftemperaturforschung u. Kolloidchemie. *A* 481.
Tiergeographie des Meeres (Ekman). *B* 511.
Tierwelt der Alpen (Walde). *B* 624.
— des Wiesenbodens (Frenzel). *B* 623.

Trideuteroessigsäure, enzymat. Dehydrierung. *Z* 570.
Tuberkulose, äußere und innere Ursachen. *A* 802
Turbomaschinen, Strömung um Schaufeln (Weinig). *B* 798.

Ultravioletter Licht, neuer Farbenindikator. *Z* 361.
Umladung v. Gasmolekülen d. langsame Ionen. *Z* 447.
Umwandlung des Urans durch Neutronen. *Z* 158.

Variations- u. Erblichkeitsstatistik (Weber). *B* 349.
Vererbungswissensch., Handb. (Baur-Hartmann). *B* 479.
Viscosity and plasticity. *B* 109.
Vitamin A, Bedarf der Legehenne. *M* 286.
— C, Verteilung in Pflanzen. *M* 287.
— D, Farbreaktion. *Z* 296.
Vitamine u. Mangelkrankheiten (Rudy). *B* 525.
Vitaminforschung, Absorpt.-Spektren i. Dienste d. *A* 497.
Vitamins in theory and practice (Harris). *B* 463.
Vogelarten Mitteleuropas, Taschenb. (Götz-Kosch). *B* 700.
de Vries, Hugo. 1848—1935. *A* 321.

Wachstumsbewegung, period., d. Blätter. *M* 126.
Wald, Einfluß auf Wasserversorgung. *M* 222.
Waldbäume, Verbreit. in Ostpreußen. *M* 189.
Wälder, epipaläolithische (Jessen). *B* 430.
Waldgebiet, Temp.verhältn. u. Windsystem. *M* 366.
Walliser Felsensteppe (Frey). *B* 431.
Warenpreise, neuere statist. Untersuchungen. *A* 426.
Wärmedurchschlag, techn. Beherrschung. *Z* 61.
Waschmittel, neuzeitliche. *A* 266.
Wasserförderung in Pflanzen. *M* 125.
Wassergewebe sukkulenter Pflanzen. *M* 126.
Wasserisotope, Verteilung der schweren. *A* 616.
Watt, James, 200. Geburtstag. *A* 49.
Weltbild, geologisches (Haarmann). *B* 78.
Weltkonstanten u. atomistische Größen. *Z* 557.
Weltwirtschaftspflanzen, trop. u. subtrop. (Sprecher v. Bernegg). *B* 430.
Westpatagonien. *M* 669.
Wetterkunde u. Wettervoraussage (Mügge). *B* 800.
Widerstandsschweißung. *M* 224.
Winter 1928—1929, 20tägige Welle. *M* 366.
Wirbeltiere, wo lebten die ersten? *M* 543.
Wisent, Wiederaufzucht. *M* 748.
Wolken (Süring). *B* 697.
Wuchsstoff in Getreideendospermen. *M* 127.
Wuchsstoffe u. Wurzelbildung. *M* 575.
Wünschelrutenkontrolle, magnetometrische. *A* 585.
Wurzel, wasseraufsaugende Zone. *M* 576.
Wurzeltätigkeit und Temperatur. *M* 127.

Zählrohranlagen, konst. Gleichspannungen dafür. *Z* 462.
Zählrohrkoinzidenzen, Registrierung. *Z* 814.
Zählwerk, mech. m. groß. Auflösungsvermögen. *Z* 522.
Zähne, anorganischer Aufbau. *Z* 636.
Zahnschmelz, Kristallorientierung. *Z* 141, 361, 377.
Zeit-Ordnungsformen d. organ. Lebens (Ungerer). *B* 744.
Zellforschung, experimentelle, internat. Kongr. *M* 777.
Zentralasien, Forschungen. *M* 94.
Zinnober, Schwärzung. *Z* 813.
Zooplankton d. Binnengewässer (Rylov). *B* 716.
Zündspannungserhöhung durch Bestrahlung. *Z* 813.
— — Ultraviolett. *Z* 346.
Zweistofflegierungen (Hansen). *B* 682.
Zweitaktdieselmaschinen (Zeman). *B* 300.
Zwillingsforschung b. Rind (Kronacher-Sanders). *B* 624.

Autorenregister[1].

Abegg, R. † 252.
Adam, H. 797.
Adlung, A. 283.
Ahrens, E. 520.
Albers, H. 794.
Alexopoulos, Kessar 462.
Anderson, F. W. 704.
von Angerer, Ernst 540.
Apel, G. 496.
Armbronn 223.
Arnold, O. *314.*
Aschoff, L. 606.
Ashauer, H. 496.
Aston, F. W. *467.*
Attz, Martin 320.
Auerbach, Fr. 252.
— R. 363.
v. Auwers, O. *65.*

Bach, H. *385.*
Baier, Carl Robert *469.*
— E. 653.
Bale, William F. 141, 377, 636.
Barker, H. Alb. 574.
Bartels, J. 685.
Bartholomé, E. 824.
Barwisch, H. 667.
Baudisch, Oskar 361.
Bauer, Hans 540.
Baur, E. 479.
— F. 685.
Beebe, William 510.
De Beer, G. R. 175.
Behrmann, R. B. 623.
Benford, Frank 361.
Bergmann, L. 61, 492.
Berl, Ernst 331.
Bertho, A. 697.
Bethe, Albrecht. *801.*
Beuchelt, Hans 107.
Beutler, H. 347.
— Ruth *486.*
Biller, H. 523.
Boas, W. 277.
Bock, R. *585.*
Bodenstein, D. 271.
— Max *193.*
Boehle, K. 591.
Bøggild, J. 280, 588.
Böhner, Konrad 699.
Bohr, Niels *241.*
Bopp, Fritz 680.
Borchert, W. 412.
Børgesen, F. 220.
Born, H.-J. 73.
Borradaile, L. A. 176.
Borza, Alex. 750.
Bothe, W. 48, 171.
Bottelier, H. P. 575.
Bragg, W. H. 298.
Brauer †, G. 347.
Bräuer, Adolf. 828.
Braun-Blanquet, Josias 750.
v. Braunmühl, H. J. 829.
Bredereck, Hellmut 107.
Brewig, A. 576.
Broch, Hjalmar *342.*
Brockmann-Jerosch, H. 752.
Brosset, Cyrill. 813.
Brüche, E. 591.
ten Bruggencate, P. *609.*
Brunswik, Egon 320.
v. Bubnoff, S. 414, *473,* 654, 765.
v. Buddenbrock, W. 188.
Buhr, H. 575.
Büssem, W. *324.*
Butenandt, A. 15, *529, 545.*
v. Buzágh, A. 363.

Caspar, M. 743.
Caspersson, T. 108.
Caullery, Maurice 684.
Chang, T. L. *616.*
Chodat, Fernand 751.
Cholodny 127.
Cloos, H. 783.
Clusius, K. 62.
Correns, Carl W. *117.*
Couder, A. 204.

Dacqué, E. 698.
Dadieu, A. 318.
Dahl, O. *625.*
Dammann, Else 297.
Däniker, A. U. 752.
Danjon, A. 204.
Defant, A. *10,* 143, 381.
Dehlinger, U. *391.*
Demeter, K. I. 174.
Dennhardt, A. 495.
Diepgen, P. *273,* 606.
Dietrich, G. *225, 395.*
Dische, Z. 462.
Dobberstein, H. 414.
Doczekal, R. 364.
v. Domarus, A. *593.*
Domin, Karel 752.
Donner, Otto *427.*
Döpel, Robert 237.
Dorff, Paul 640.
Döring 128.
Dostal, H. 796.
Druckrey, H. 15.
Düll, B. 687.
Duncker, G. 188.
— Karl 398.

[1] Die Zahlen in *Kursiv*-Schrift bezeichnen Aufsätze, die Zahlen in steiler Schrift kurze Originalmitteilungen, Buchbesprechungen und Mitteilungen.

Durand, William Frederick 333, 781.
Durau, F. 156.

Eastham, L. E. S. 176.
Eberhard, A. 572.
— Wolfram *517*.
Eberle, G. 700.
Eck, B. 160, 380.
Eddington, A. S. 253.
Edlbacher, S. 640.
Eggert, John 798.
Ehmert, Alfred 814.
Ehrenbaum, E. 669.
Eidmann, H. *257*.
Eisler, B. 142.
Ekman, Sven 511.
Elam, C. F. 277.
Emberger, Louis 752.
Engl, J. 217.
Engler, W. 318.
Engmann 126.
Epprecht, A. 714.
Erbring, H. 363.
Erlenmeyer, H. 714.
Esau, A. 520.
Espe, W. 571.
Eucken, A. 696, 797.
v. Euler, Hans 713, 794.
Ewald, P. P. *277*.
Ewing, J. A. 830.

Falk, P. 704.
Faust, O. 362.
Fickeler, P. 383.
Fierz-David, Hans Eduard 668.
Fieser, L. F. 816.
Filon, L. N. G. 832.
Finsterwalder, R. 716.
Firbas, F. 239.
Fischer, E. 381.
— M. H. *449*.
Flammersfeld, Arnold 522.
Fleischmann, R. 77.
— W. 15.
Flügge, S. 591.
Fölsche, T. 297.
Fraenkel, G. 272.
Franck, H. H. 171.
Frank, A. 62.
Franklin, E. C. 124.
Frebold, Hans 330.
Freeman, Ira M. 557.
Frei, Hans 524.
Freiesleben, H. C. *648*.
Frenzel, Gerhard 623.
Freudenberg, K. 522, 523.
— Walter 829.
Frey, Eduard 751.
— H. 431.
Frey-Wyssling, A. 478.
Fricke, R. 762.
v. Frisch, K. 128.
Fritzsche, G. 192.
Frömel, W. 797.
Fuchs, J. 236, 429.
— R. 203.
Fucks, W. 346.
Fues, E. 379, 492.
Fulda, E. 90.
Fulmek, Lepold 112.
Fürth, R. 363.

Gabler, F. 570.
Gaffron, H. *81*, *103*, 412.
Gast, P. *150*, *167*, *182*.
Gatterer, A. 203.
Gäumann, Ernst 751.
Gentner, W. 171.
Gerhards, K. *437*.
Gerhardt, Ulrich 80.
Gerlach, Walther 218, *721*.
Gessner, H. 363.
Gerth, H. 91.
Gisser, A. 172.
Glaser, A. 160.
Glasstone, S. 652.
Glathe, A. 174.
Glika, Jaromir 751.
Goetsch, W. *371*.
Gottsche, C. 188.
Götz, B. 815.
— Wilhelm 700.
Gouwentak, A. 575.
Granit, Ragnar 559.
Grassmann, W. 697.
Grewe, Rudolf *657*.
Gripenberg, Stina 110.
Groenwoud, Ph. 522.
Gross, H. 189.
Groth, Wilhelm 796.
Grutzner, A. 496.
Guenther, Konrad. *817*.
Guertler, W. 16.
Gutenberg, B. 667.
Guthmann, H. 687.
v. Guttenberg, H. 575.

Haarmann, Erich 78.
Haffner, H. 635.
Hafstadt, L. R. *625*.
Hagerup, O. 430
Hagge †, Karl 682.
Hahn, Otto 158.
Halden, W. 296.
Haller, W. 363.
Hamel, Georg *51*.
Hammarsten, E. 142.
Hanau, Arthur *427*.
Hanle, W. 797.
Hansen, M. 682.
Haraldsen, Haakon 280.
Harms, F. 494, 523, 651.
Harris, L. 463.
Harteck, P. 558.
Hartelius 127.
Hartmann, M. 479, 604, *705*.
— W. 558.
Hecker, O. 92.
Heckmann, O. 635.
von Hedin, Sven 94.
Heermann, Paul 414.
Hefter, G. 798.
Heide, F. 281.
Heimer, Alf 377, 413, 491, 640.
— Tage 78, 521.
Heincke, Fr. 188.
Heinze 221.
Heiskanen, W. 667.
Heitler, W. 590.
Hellinga, G. 575.
Hellström, Harry 76, 217.
Hentschel, E. 476.
Hering, M. 240.
Herzberg, G. 797.
Hettche, H. Otto 320.
Hettner, Alfred 335.
Hickling, A. 652.
Hiedemann, E. 60, 681.
Hilbert, David 252.
Hill, K. 108.
Hiltner 191.
Himmler, E. H. 495.
Höber, Rudolf *196*.
Hock, H. 159.
Hodge, Harold C. 141, 377, 636.
Hoeltzel, Max 496.
Hoesch, K. H. 60.
Hofmann, Fritz *423*.
— Wilhelm 507.
Hofstetter, H. 297.
Höhn, Walter 751.
Holmberg, Arne 589.
Holmboe, Jens 750.
Holtz, F. *177*, *314*.
Hönigschmid, Otto 619.
Hönl, H. 637.
Honwink 126.
Hopf, L. 203.
Horion, Adolf 176.
Hormuth, R. 650.
Huber, Br. 574.
Huber-Pestalozzi, Gottfried 750.
Hulthén, E. 377.
Hume-Rothery, William 766.
Hunscha, Kurt *426*.
Huxley, J. 175.
Hylleraas, Egil A. 279.

Ilberg, Konrad 592.
Iljinski, A. P. 750.
Immelman, M. N. S. 61.
Inhoffen, H. H. 815.
Inman, O. L. 575.

Jacobs, Alfred 428.
Jessen, Knud 430.
Joos, G. 379.
Jordan, P. *209*, 269, 558.
Jores, Arthur *408*.
Jung, B. *577*.
— H. 667.
— Hermann 526.
Jünger, H. O. 347.
Junkes, J. 203.
Jusatz, Helmut J. *505*.

Kähler, K. *246*.
Kändler, R. 188.
Karkov, A. 588.
Kautsky, H. 317, 650.
Keller, B. A. 750.
Kiebitz, F. *600*.
Kiessling, W. 361, 557.
Kintzler, O. 704.
Kisser, J. 126.
Kivinen, E. 701.
Kleinschmidt, E. 108.
Knauer, Fr. 558.
Knoll, M. 345, 571.
Koch, Lauge 237.
— Walo 751.
Kohlschütter, A. 572.
Koller, G. 827.
— S. 686.
Kopfermann, Hans *561*.
Kopff, A. *131*.
Koppel, I. 252, 541.
Korsching, H. 796.
Kortüm, G. 715, 780.
Kosch, Alois 700.
Kossel, W. *305*.
Kramer, F. *177*.
Krebs, A. 619.
—, N. 95, 560.
Kremann, R. *632*.
Krenkel, E. 298, 414.
Kronacher, C. 624.
Kuenen, Ph. H. 80, *395*.
Kugler, Hans *356*.
Kuhn, Alfred 363.
—, Werner 346.
Kühn, Alfred *1*.
Küntzel, A. 363.
Küster, E. 687.

Lambrecht, H. *577*.
Lamla, E. 251, 336.
Lamm, Ole 508.
Lampert, H. 687.
Lange, B. 525, *802*.
Langenbeck, W. 240.
Laudenklos, Hans 796.
v. Laue, M. 218, 298, 335, 377, 714.
Laves, F. 742.
Lefevre, Marian L. 636.
Lehmann, F. E. *401*.
Leick, E. 191.
Leloup, E. 476.
Lennerstrand, Åke 462.
Leonhardt, J. 412.
Lettré, H. 815.
Leuchs, Kurt 479.
Leventer, I. 217.
Lichtenfeld, Alfred 172, 377.
Liesegang, R. Ed. 621.
Linck, Gottlob 526.
Linke, F. 685.
Linkola, K. 750.
Lindahl, Per Eric 142, 157.
von Lippmann, Edmund O. *216*.
Löhnis †, F. 174.
Lübbert, H. 669.
Lübsen, W. 332.
Luck, James Murray 352.
Ludendorff, H. *309*, 572.
Lüdi, Werner 752.
Lueder, H. 61.

Machatschki, F. 742, 743.
Madelung, E. 591.
Malkin, I. 380.
Malmberg, Maj 713.
Mangold, O. *753*.
Mark, H. 760, 796.
Marx, A. 317.
— E. 348.
— H. *314*.
Matschoss, C. *49*.
Matsunaga, Y. 446.
zur Megede, Werner *662*.
Meitner, Lise 158.
Menzer, G. 335.
Metschl, E. C. *97*, *433*.
Meyer, Aug. F. *222*.
— H. 303.
— Herbert 346.
Meyerhof, O. 361, 557, *689*, 741.
Meyn, A. 174.
Michaelis, Robert 620.
Michel, K. *145*.
Mie, Gustav *369*.
v. Mises, R. 335.
Mitscherlich, Eilh. Alfred *582*.
Mittasch, Alwin 622, *770*, *785*.
Mittelsteiner 221.
Moebius, K. 188.
Molander, A. R. 112.
Möller, H. 377.
Moser, A. 743.
Mügge, R. 800.
Müller, K. O. *552*.
Müller-Lübeck, K. 160.

Nachtsheim, Hans 528.
v. Náray-Szabó, St. 77.
Needham, J. 717.
Němec, Boh. 576.
Neuber, Anna 280.
Neugebauer, O. 764.
Neuninger, Elisabeth 491.
Nielsen, Jakob 492.
Nord, F. F. 124, 125, 297, *481*, 744, 763.
Nordhagen, Rolf 751.
Nümann, Wilhelm *693*.
Nybelin, O. 112.

Oehman, Lars Olof 157.
Oerström, Åke 142.
Ohlmeyer, P. 741.
Oppenheimer, C. 400, 448, 512, 622.
Ortmann, W. *646*.
Osann, Bernhard 798.
Ostermann 271.
Ostwald, Wo. 363.
Osvald, Hugo 751.
Oudman, J. 576.

Pallmann, H. 363.
Paneth, F. A. *456*.
Pape, A. 189.
Patat, F. 62.
Pätzold, J. 520.
Paulsen, Ove 752.
Pavillard, I. 750.
Persico, Enrico 639.
Persons, W. M. *427*.
Petermann, Bruno 682.
Peters, Gerhard. 800.
Petersen, Johs. B. 575.
Pfeifer, G. 382.
Pfeiffer, H. 777.
Piccard, A. 413.
Pincussen, L. 448.
Pirani, M. 142.
Pitsch, H. 364.
Pittius 127.
Planck, Max 604.
Platz, H. 651.
Podpera, Joseph 750.
von Poletika, W. P. *230*, *290*, *790*.
Portheim, L. 126.
Pöschl, Theodor 621.
Potts, F. A. 176.
Pratje, O. 654.
Pregl, F. 400.
Pummerer, R. 682.

Quelle, O. 384.

Raetjen 366.
Rajewsky, B. 619.
Ramdohr, Paul 432.
Ramshorn 127.
Ranzi, Silvio *642*.
Rausch von Traubenberg, H., 797.
Rebel, Hans *519*.
Regel, Constantin 750.
Refsdal 366.
Rehbock-Verständig, E. 335.
Rehm, S. 126.
Reichardt, H. 171.
Reid, A. 458.
Rein, Hermann. 800.
Reinboldt, H. 363.
Reinöhl, Friedrich 173.
Reiss, Karl Hans 317.
Reitstötter, Josef 828.
Reitz, O. 814.
Reko, V. A. 400.
Remsen-Reihlen 186.
v. Rennenkampff, E. 762.
Renner, O. *321*.
Richter, Friedrich 592.
— Hans 428.
Richter-Anschütz 715.
Riedel, L. 696.
van Riel, P. M. 93.
Riesenfeld, E. H. *616*.
Rietsch 224.
Rikli, Martin 751.
Ripper, Walter 112.
Roberg, M. 574.
Roche, Jean 622.
Rogowski, F. *266*.
Rompe, R. 142.
Rona, Elisabeth 491.
Rosenthaler, I. 187.
Roth, H. 400.
— W. A. 347.
Royen, P. 108.
Rübel, E. 477, 745.
Rüchardt, E. *353*, *465*.
De Rudder, B. 686.
Rudy, H. *497*, 525.
Rummel, Theodor 158.
Runnström, J. 447.
Ruschmann, G. 174.
Rutherford *673*.
Rylov, W. M. 716.
Rytz, Walter 752.

Saha, M. N. 493.
Salisbury, E. I. 749.
Salomon-Calvi, Wilhelm 716.
Sanders, D. 624.
Sapper, Karl 684.
Saunders, J. T. 176.
Schade, Rudolf 813.
Schaefer, Cl. 61.
Schäfer, Klaus 539.
Scharfetter, R. 750.
Scheel, K. 347.
Scheibe, G. 797.
Schenk, Peter W. 651.
Scherzer, O. 591.
Schlenk, F. 794.
Schmeidler, Werner *536*.
Schmid, E. 277.
— Emil 752.
Schmidt, Adolf 590.
— Hermann 64, 527.
— Johs. 220.
— Walter 653.
— W. I. 361, 463.
Schmitz, H. 126.
Schneider, A. 794.
Schoeps, K. 202.
Schönberg, Alexander 620.
Schönfeld, H. 798.
Schottky, Joh. 605.
— W. 61, 558.
Schrader, O. 159.
Schreiber, E. 575.
Schreuer, E. 681.
Schröter, C. 431, *641*, 751.
Schubert, G. 479.
v. Schubert, O. 526.
Schüler, H. 796.
Schulz, G. V. 589.
Schuster, Fritz 125.
Schütze, W. 667.
Schwarz, Karl 172, 377.
Schwarzenbach, G. 714.
Schwinner, Robert 683.
Seemann, H. J. 618.
Seewald, Fr. 203.
Seifen, N. 681.
Seifert 366.
Seiffert, Walter 351.
Seitz, W. 346.
Sexl, Theodor 77, 651, 795.
Seydl, Otto 604.
Sierp, H. 576.
Signer, R. 364.
Silberschmidt, K. 575.
v. Skramlik, Emil *417*.
Sokob, P. 570.
Söllner, K. 363.
Sonderhoff, Robert 570.
von Soó, R. 750.
Spengler, Erich 63.
Spenke, E. 61.
Spinner, H. 750.
Sprecher von Bernegg, Andreas 430.
Srivastava, B. N. 493.
Stach, Erich 144, *161*.
Stahel, E. 413.
Steffen, H. 703.
Stein, Emmy *337*.
— Th. 464.
Steinberg, Rob. A. 574.
Steinmetz, H. 172.
Steuer, Adolf *129*.
Stille, H. *568*.
Stock, Erich 464.
Stocks, Th. 526.
Stoll, Arthur *53*.
Stumpfl, F. 350.
Süffert, F. 815.
Süring, R. 697.
v. Susich, G. 363.
Sutherland, G. B. B. M. 380.
Szabó, Zoltán 539.

Takahashi, Kenji 750.
Tamman, G. *769*.
Tanaka, K. 576.
Teichmann, Horst 746.
Teichmüller, R. 496.
Theorell, H. 142.
Thiel, M. E. 476.
Thienemann, A. 699.
Thienhaus, E. 493.
Thiessen, P. A. 763.
Thomas, Heinz 570.
Thorndike, Lynn 319.
Thrönblom, D. 447.
Tintner, Gerhard 428.
Tomaschek, R. 448.
Trendelenburg, F. 621, 809.
Tröger, E. 110.
Troll, C. *234*.
— Wilhelm 652.
Trömel, G. 377.
Tschirch, A. 464.
Tschoepe, G. 156.
Tuve, M. A. *625*.

Umbgrove, I. H. F. 80, 395.
Ungerer, E. 744.
Urdang, G. 283.

Valko, E. 363.
Vanino, Ludwig 187.
Vareschi, Volkmar 751.
Vening-Meinesz, F. A. 80, 395.
Verleger, H. 237.
de Villars, Emilie H. 750.
Vorländer, D. *113*.

Waetzmann, E. 494.
Wagemann, E. 282.
Wahner, Franz 63.
Walde, K. 624.
Waldmeier, Max 638.
Walter, B. 429.
— Heinrich 750.
Weber, Erna 349.
— K. 318.
— Walter 829.
Wedekind, B. 668.
Weese, H. 399.
Wehrli, M. 14.
Weidenhagen, R. 124, 125, 744.
Weihe, Carl *289*, 605.
Weinig, F. 798.
v. Weizsäcker, C. F. 813.
Wendler, A. 585.
Westphal, O. 522.
— Ulrich 696.
Wetzel, K. 125.
Weyl, W. *324*.
Wiegner, G. 363.
Wien, M. 379.
— W. 494. 523, 651.
Wigglesworth, V. B. 272.
Wills, Leonard J. 219.
Winkler, L. W. 187.
Wohl, K. *81*, *103*, 412.
Wöhlisch, Edgar *513*.
Wolf, B. 205.
— Franz 447.
Wolf, K. L. 797.
Wolschitt, H. 48.
Woltereck, Richard 378.
Wüst, Georg *133*, 381, 526.

Zangheri, P. 702.
Zeman, J. 300.
Zickler, H. 619.
Zimmer, Ernst 559.
Zocher, H. 363.